



KUMPULAN DATA

**STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
KABUPATEN BOYOLALI
TAHUN 2007**



Diterbitkan : Desember 2007

Data : Oktober 2006 - Oktober 2007



**KANTOR LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN BOYOLALI**

Alamat : Jl. Pandanaran No.77, Boyolali 57311

Telp : (0276) 321013

Fax : (0276) 321013

E-mail :

Web : www.boyolali.go.id



Puji dan Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat-Nya sehingga “Basis Data Lingkungan Hidup Daerah (BDLHD) Kabupaten Boyolali Tahun 2007” dapat tersusun dan terselesaikan dengan baik.

Laporan BDLHD disusun dalam rangka penyusunan Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah (SLHD) Kabupaten Boyolali tahun 2007 yang nantinya diharapkan dapat memberikan data dan informasi kualitas lingkungan hidup Kabupaten Boyolali tahun 2006. Selanjutnya dapat diketahui pula penyebab, dampak, langkah-langkah penanggulangan serta rekomendasi untuk menuju pelestarian fungsi lingkungan hidup.

Disadari sepenuhnya bahwa laporan ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, karenanya terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada CV. Citra Inti Semar – Surakarta atas segala bantuan dalam usaha pembuatan laporan ini. Selanjutnya, terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh tim teknis yang telah memberikan masukan dan kritik serta bantuan data dalam rangka penyempurnaan laporan ini.

Kiranya laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu segala kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan sejenis berikutnya.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi para pengambil kebijakan, khususnya berkaitan dengan upaya pengelolaan lingkungan hidup di Kabupaten Boyolali.

Boyolali, Oktober 2007
Bupati Boyolali,

Drs. H. Sri Moeljanto



KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR PETA	viii

BAB I	AIR
BAB II	UDARA
BAB III	LAHAN DAN HUTAN
BAB IV	KEANEKARAGAMAN HAYATI
BAB V	SOSIAL KEPENDUDUKAN



Tabel 1.1	Debit Mata Air Kabupaten Boyolali	I – 1
Tabel 1.2	Produksi Air PDAM Kabupaten Boyolali Tahun 2006	I – 2
Tabel 1.3	Kebutuhan Air Per Kapita dan Per Rumah Tangga Tahun 2006	I – 3
Tabel 1.4	Hasil Analisis Limbah Cair Tahun 2007	I – 4
Tabel 1.5	<i>Total Suspended Solid (TSS)</i> Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007	I – 5
Tabel 1.6	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i> Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007	I – 6
Tabel 1.7	<i>Biological Oxygen Demand (BOD)</i> Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007	I – 7
Tabel 1.8	Produksi Ikan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	I – 8
Tabel 1.9	Produksi Perikanan Tangkap (Sungai) di Kabupaten Boyolali Tahun 2005	I – 9
Tabel 1.10	Produksi Perikanan Tangkap (Waduk) di Kabupaten Boyolali Tahun 2005	I – 10
Tabel 1.11	Produksi Ikan Tahun 2004 – 2005 Berdasarkan Jenis Ikan	I – 11
Tabel 1.12	Beban Pencemaran Limbah Cair dari Sumber Domestik.....	I – 12
Tabel 1.13	Beban Limbah Cair dan Pencemaran Air dari Sumber Domestik	I – 13
Tabel 1.14	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Sapi	I – 14
Tabel 1.15	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Babi	I – 15
Tabel 1.16	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Ayam Petelur	I – 16
Tabel 1.17	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Ayam.....	I – 17
Tabel 1.18	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Kambing.....	I – 18
Tabel 1.19	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Domba ...	I – 19
Tabel 1.20	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Itik	I – 20

Tabel 1.21	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Sapi Perah	I – 21
Tabel 1.22	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Kerbau ...	I – 22
Tabel 1.23	Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Kuda	I – 23
Tabel 1.24	Beban Limbah Cair dari Agro Industri Per Kecamatan	I – 24
Tabel 1.25	Sumber – Sumber Mata Air Kabupaten Boyolali	I – 25
Tabel 1.26	Kebutuhan Air Untuk Kebutuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Boyolali Tahun 2006 Sekenario I (Liter/Th)....	I – 31
Tabel 1.27	Kebutuhan Air Untuk Kebutuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Boyolali Tahun 2006 Sekenario II (Liter/Th)...	I – 32
Tabel 1.28	Inventarisasi Pemanfaatan dan Penggunaan ABT Kabupaten Boyolali.....	I – 33
Tabel 2.1	Curah Hujan Rata-rata (dalam mm) di Kabupaten Boyolali Tahun 2001 – 2006	II – 1
Tabel 2.2	Temperatur Rata-Rata di Kabupaten Boyolali Tahun 2006..	II – 2
Tabel 2.3	Konsentrasi Ambien di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 3
Tabel 2.4	Konsentrasi Debu (TSP) di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 4
Tabel 2.5	Konsentrasi NO2 di kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 5
Tabel 2.6	Konsentrasi O3 di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 6
Tabel 2.7	Konsentrasi SO2 di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 7
Tabel 2.8	Konsentrasi Timbal di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 8
Tabel 2.9	Jumlah Kendaraan Perseribu Penduduk di Kabupaten Boyolai Tahun 2006	II – 9
Tabel 2.10	Banyaknya Prasarana Perhubungan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 10
Tabel 2.11	Banyaknya Mobil di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 11
Tabel 2.12	Banyaknya Truk di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 12
Tabel 2.13	Beban Pencemaran dari Kendaraan Mobil dan Truk Per Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 13
Tabel 2.14	Beban Pencemaran dari Kendaraan Mobil dan Truk di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 20
Tabel 2.15	Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Gas Cair di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 21

Tabel 2.16	Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Kayu Bakar Di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 22
Tabel 2.17	Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Minyak Tanah di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	II – 23
Tabel 3.1	Luas Lahan Terbuka Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 1
Tabel 3.2	Luas Hutan Negara di Kabupaten Boyolali Tahun 2004,2005, dan 2006	III – 2
Tabel 3.3	Luas Lahan Kritis di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 3
Tabel 3.4	Luas Areal dan Produksi Tanaman Pangan Semusim di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 4
Tabel 3.5	Luas Areal dan Produksi Tanaman Perkebunan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 5
Tabel 3.6	Produksi Padi di Kabupaten Boyolali Tahun 2003, 2004, dan 2005	III – 6
Tabel 3.7	Produksi Kedelai di Kabupaten Boyolali Tahun 2004, 2005, dan 2006	III – 7
Tabel 3.8	Produksi Kayu di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 8
Tabel 3.9	Produksi Jagung di Kabupaten Boyolali Tahun 2004, 2005, dan 2006	III – 9
Tabel. 3.10	Populasi Ternak Besar di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 10
Tabel 3.11	Populasi Ternak Kecil di Kabupaten Boyolali Tahun 2006 ..	III – 11
Tabel 3.12	Populasi Ternak Unggas di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 12
Tabel 3.13	Populasi Aneka Ternak di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 13
Tabel 3.14	Produksi Hasil Ternak di Kabupaten Boyolali Tahun 2006 .	III – 14
Tabel 3.15	Banyaknya Industri Kecil Di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 15
Tabel. 3.16	Banyaknya Industri Besar dan Sedang di kabupaten Boyolali Tahun 2004	III – 18
Tabel 3.17	Daftar Masa Letusan, Lamanya Kegiatan, dan Masa Istirahat Gunung Merapi Abad 20 (Suprpto S. Siswomiharjo, 1997, disempurnakan)	III – 19

Tabel 3.18	Potensi Wisata kabupaten Boyolali Tahun 2005	III – 20
Tabel 3.19	Limbah Padat Domestik Kabupaten Boyolali Tahun 2006 ..	III – 21
Tabel 3.20	Limbah Padat dari Sektor Peternakan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	III – 22
Tabel 4.1	Jenis Tumbuhan Yang Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali	IV – 1
Tabel 4.2	Jenis Satwa Yang Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali	IV – 2
Tabel 4.3	Ternak (Satwa Hasil Budidaya)	IV – 3
Tabel 4.4	Jenis Tumbuhan Yang Tidak Dilindungi	IV – 4
Tabel 4.5	Jenis Tanaman (Tumbuhan Budidaya) yang Tidak Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali	IV – 5
Tabel 5.1	Jumlah Penduduk Kabupaten Boyolali Menurut Jenis Kelamin dan <i>Sex Ratio</i> Tahun 2006	V – 1
Tabel 5.2	Jumlah Penduduk dan Tingkat Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2006	V – 2
Tabel 5.3	Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Tingkat Kepadatan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 3
Tabel 5.4	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 4
Tabel 5.5	Perkembangan Jumlah Keluarga menurut Pentahapan Keluarga Sejahtera (KS) Tahun 2004 s/d Tahun 2006 di Kabupaten Boyolali	V – 5
Tabel 5.6	Banyaknya Keluarga Sejahtera Menurut Tingkatan Dirinci Per Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 6
Tabel 5.7	Penduduk Kabupaten Boyolali Usia Sepuluh Tahun Keatas menurut Lapangan pekerjaan Utama Tahun 2006	V – 7
Tabel 5.8	Pencari Kerja yang Terdaftar di Kantor Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali Menurut Pendidikan yang Ditamatkan Tahun 2006	V – 8
Tabel 5.9	Kumulatif Pencari Kerja yang Terdaftar di Kantor Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali Menurut Pendidikan	

	yang Ditamatkan Tahun 2006	V – 9
Tabel 5.10	Pencari Kerja yang Telah Ditempatkan Menurut Bulan dan Pendidikan yang Ditamatkan Tahun 2006	V – 10
Tabel 5.11	Jumlah Sarana Kesehatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 11
Tabel 5.12	Rasio Jumlah Penduduk Dengan Jumlah Dokter di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 12
Tabel 5.13	Daftar Dua Puluh Besar Penyakit Pada Bulan Mei Tahun 2007 di Kabupaten Boyolali	V – 13
Tabel 5.14	Data Penyakit Penderita Tertinggi Bulan Mei di Kabupaten Boyolali Tahun 2007	V – 14
Tabel 5.15	Banyaknya Pengunjung Wisata di Kabupaten Boyolali Tahun 2006	V – 15



- PETA 1 BEBAN PENCEMARAN LIMBAH CAIR DARI SUMBER DOMESTIK
- PETA 2 KEBUTUHAN BAHAN BAKAR BENSIN UNTUK MOBIL DAN TRUK
- PETA 3 KEBUTUHAN BAHAN BAKAR KAYU BAKAR, MINYAK TANAH DAN GAS CAIR



Tabel 1.1

Debit Mata Air Kabupaten Boyolali

NO	KECAMATAN	DEBIT (LITER/TAHUN)		
		2005	2004	1999
1	Selo	11.788.416.000	-	-
2	Ampel	2.107.296.000	1.640.736.000	1.990.656.000
3	Cepogo	435.456.000	435.456.000	707.616.000
4	Musuk	-	-	-
5	Boyolali	8.273.664.000	6.866.208.000	11.609.568.000
6	Mojosongo	6.057.504.000	5.738.688.000	5.948.640.000
7	Teras	14.074.560.000	17.262.720.000	12.814.848.000
8	Sawit	4.712.256.000	4.525.632.000	7.853.760.000
9	Banyudono	13.755.744.000	13.561.344.000	17.216.064.000
10	Sambi	279.936.000	-	-
11	Ngemplak	-	-	-
12	Nogosari	365.472.000	279.936.000	373.248.000
13	Simo	233.280.000	-	-
14	Karanggede	233.280.000	-	-
15	Klego	430.557.120	431.334.720	573.635.520
16	Andong	-	-	-
17	Kemusu	-	-	-
18	Wonosegoro	-	-	-
19	Juwangi	-	-	-
Jumlah		62.747.421.120	50.742.054.720	59.088.035.520

Sumber : DPU PK Kabupaten Boyolali Tahun 2007 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.2

Produksi Air PDAM Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	BULAN	PRODUKSI	DISTRIBUSI	TERJUAL	KEHILANGAN
1	Januari	420.004,66	419.080,66	325.195,00	93.885,66
2	Pebruari	413.837,26	411.824,26	320.999,00	90.825,26
3	Maret	399.056,66	394.439,34	296.593,00	97.846,34
4	April	436.393,44	430.222,44	333.259,00	96.963,44
5	Mei	449.441,34	443.435,34	338.939,00	104.496,34
6	Juni	445.044,76	439.302,76	340.958,00	98.344,76
7	Juli	428.069,26	424.339,36	328.736,00	95.603,36
8	Agustus	451.949,48	449.639,48	345.224,00	104.415,48
9	September	442.534,72	441.709,72	351.075,00	90.634,72
10	Oktober	437.145,38	436.353,38	341.660,00	94.693,38
11	Nopember	464.409,76	463.915,06	388.740,00	75.175,06
12	Desember	444.298,14	440.333,14	345.423,00	94.910,14
Jumlah		5.232.184,86	5.194.594,94	4.056.801,00	1.137.793,94
2005		5.173.553,94	5.131.170,80	3.991.201,00	1.139.969,80
2004		4.831.706,00	4.597.385,00	3.667.544,00	879.841,00
2003		4.569.906,00	4.538.132,00	3.690.655,00	847.477,00
2002		4.720.001,00	4.668.420,00	4.075.310,00	593.110,00
2001		5.071.884,00	4.746.735,00	4.033.222,00	713.513,00
2000		4.736.852,00	4.337.846,00	3.643.130,00	720.654,00

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2007



Tabel 1.3

Kebutuhan Air Per Kapita dan Per Rumah Tangga Tahun 2006

NO	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH RUMAH TANGGA	KEBUTUHAN AIR PERKAPITA (LITER/HARI)	KEBUTUHAN AIR PER RUMAH TANGGA (LITER / RT / HARI)
1	Selo	56.076	7.649	5.607.600	733
2	Ampel	90.391	20.102	9.039.100	450
3	Cepogo	52.998	13.433	5.299.800	395
4	Musuk	65.041	15.512	6.504.100	419
5	Boyolali	26.251	16.510	3.937.650	239
6	Mojosongo	43.411	13.066	4.341.100	332
7	Teras	29.936	12.413	2.993.600	241
8	Sawit	17.233	7.369	1.723.300	234
9	Banyudono	25.379	11.990	2.537.900	212
10	Sambi	46.495	16.659	4.649.500	279
11	Ngemplak	38.527	18.781	3.852.700	205
12	Nogosari	55.084	16.758	5.508.400	329
13	Simo	48.040	11.659	4.804.000	412
14	Karanggede	41.756	11.375	4.175.600	367
15	Klego	51.877	11.312	5.187.700	459
16	Andong	54.528	14.592	5.452.800	374
17	Kemus	99.084	11.399	9.908.400	869
18	Wonosegoro	92.998	13.137	9.299.800	708
19	Juwangi	79.994	7.925	7.999.400	1.009
Jumlah		1.015.099	251.641	75.585.210	5.986

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2007 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.4
Hasil Analisis Limbah Cair Tahun 2007

NO.	PARAMETER	SATUAN	SUNGAI KOTA BOYOLALI	SUMUR Bp. MARYOTO	PT. HANIL INDONESIA	PT. SARI WARNA ASLI	PT. WIJAYA KARYA BETON	PT. TUPAI ADYAMAS	TAHU Bp. WINARMO	RSU PANDAN ARANG	TAHU Bp. KARYADI	TAHU Bp. MARYOTO	OUTLET GKSI
I. Fisika													
1	Temperatur	°C	28,4	29,2	30	28,4	27,4	27,9	30,1	27,4	30,5	30,2	28
2	TSS	mg/L	35,5		43	42,5	36	45	61	49	59	63	58
3	TDS	mg/L	157	349			353						
II. Kimia													
4	pH	-	6,190	6,04	7,52	7,08	8,72	8,97	6,46	7,17	4,24	4,66	9,02
5	Seng/Zinc/Zn	mg/L	ttd	0,001			ttd						
6	Tembaga/Copper/Cu	mg/L	ttd	ttd			ttd						
7	Mangan/Manganese/Mn	mg/L	ttd	ttd			0,008						
8	Kadmium/Cadmium/Cd	mg/L	ttd	ttd			ttd						
9	Besi/Iron/Fe	mg/L	0,147	0,027			0,029						
10	Timbal/Lead/Pb	mg/L	ttd	ttd			ttd						
11	Krom total/Total Chromium/Cr	mg/L	ttd		ttd	ttd	ttd	ttd					
12	Klorida/Chloride	mg/L	24,950	28,03									
13	Nitrit/Nitrite/Sebagai N	mg/L	0,074	0,008			0,079						
14	BOD5/Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4,693		37,36	26,93	7,461	6,57	57,82	19,31	1788	1210	37,76
15	COD/Chemical Oxygen Demand	mg/L	17,780		129,4	95,47	30,18	23,53	228,2	81,02	3479	2346	137,5
16	Amoniak/Ammonia/NH ₃ -N	mg/L	0,076		0,115	0,106	0,082	0,092		0,289			
17	Nitrat/Nitrate/NO ₃ -N	mg/L	0,180	0,087			0,58						
18	Nikel/Nickel/Ni	mg/L	ttd				ttd						
19	Kesadahan Total/Total hardness/CaCO ₃	mg/L		133,8									
20	Sulfat/sulfate	mg/L		18,99									
21	Minyak dan emak/Oil and Fat	mg/L			1,2	1,3		1,7					
22	Sulfida sbg S/Sulfide	mg/L			0,212	0,016		0,212					
23	Phosphat/Phosphated	mg/L								1,382			

Sumber: Analisis Laboratorium Tahun 2007



Tabel 1.5

Total Suspended Solid (TSS) Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007

NO	TITIK SAMPEL		SATUAN	2005		2006	2007	KETERANGAN
				21 Nov 2005	28 Apr 2005	23 Nop 2006	21 Mei 2007	
1	PT. Sari Warna Asli	Outlet	(mg/l)	46	50	39,5	42,5	
2	PT. Tupai Adyamas	Outlet	(mg/l)	46	54		45	
3	RSU Pandan Arang	Outlet	(mg/l)	38,5		55	49	Baku Mutu (30)
4	GKSI	Outlet	(mg/l)	58	59	73	58	
5	PT. Wika Beton	Outlet	(mg/l)	38,5		41	36	
6	Industri Tahu Pak Giyanto Ngemplak	Inlet	(mg/l)	59				
		Outlet	(mg/l)	48				
7	Sungai Gorok	Outlet	(mg/l)	45	49	43		
8	Sungai Kota Boyolali	Outlet	(mg/l)	47	53	41	35,5	
9	Sungai Pepe	Outlet	(mg/l)	54		57		
10	PT Hanil Indonesia	Outlet	(mg/l)		46		43	
11	PT Safarijunie Textindo	Outlet	(mg/l)		50			
12	Sungai Tlatar	Outlet	(mg/l)		52			
13	Sungai Gandul	Outlet	(mg/l)		58	39,5		
14	TPA Winong	Inlet	(mg/l)			59		
		Outlet	(mg/l)			61		
15	Sumur Bpk. Maryoto		(mg/l)				-	
16	Industri Tahu Bpk. Winarko	Outlet	(mg/l)				61	
17	Industri Tahu Bpk. Karyadi	Inlet	(mg/l)				59	
18	Industri Tahu Bpk. Maryoto	Inlet	(mg/l)				63	

Sumber : Hasil Analisis Limbah Cair Tahun 2005, 2006 dan 2007



Tabel 1.6

Chemical Oxygen Demand (COD) Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007

NO	TITIK SAMPEL	SATUAN	2005		2006	2007	KETERANGAN	
			21 Nov 2005	28 Apr 2005	23 Nop 2006	21 Mei 2007		
1	PT. Sari Warna Asli	Outlet	(mg/l)	234,6	546,5	22,67	95,47	
2	PT. Tupai Adyamas	Outlet	(mg/l)	73,13	279		23,53	
3	RSU Pandan Arang	Outlet	(mg/l)	192,6		189,2	81,02	Baku Mutu (80)
4	GKSI	Outlet	(mg/l)	293,4	1707,1	75,82	137,5	Melebihi Baku Mutu (100)
5	PT. Wika Beton	Outlet	(mg/l)	80,99		50,45	30,18	
6	Industri Tahu Pak Giyanto Ngemplak	Inlet	(mg/l)	528				
		Outlet	(mg/l)	266,1				
7	Sungai Gorok	Outlet	(mg/l)	48,86	6,64	18,74		
8	Sungai Kota Boyolali	Outlet	(mg/l)	43,47	14,83	22,22	4,693	
9	Sungai Pepe	Outlet	(mg/l)	67,95		24,63		
10	PT Hanil Indonesia	Outlet	(mg/l)		129		129,4	
11	PT Safarjunie Textindo	Outlet	(mg/l)		882,5			
12	Sungai Tlatar	Outlet	(mg/l)		14,42			
13	Sungai Gandul	Outlet	(mg/l)		10,39	17,54		
14	TPA Winong	Inlet	(mg/l)			133,2		
		Outlet	(mg/l)			48,34		
15	Sumur Bpk. Maryoto		(mg/l)					
16	Industri Tahu Bpk. Winarko	Outlet	(mg/l)				228,2	
17	Industri Tahu Bpk. Karyadi	Inlet	(mg/l)				3479	Melebihi Baku Mutu (275)
18	Industri Tahu Bpk. Maryoto	Inlet	(mg/l)				2346	Melebihi Baku Mutu (275)

Sumber : Hasil Analisis Limbah Cair Tahun 2005, 2006 dan 2007



Tabel 1.7

Biological Oxygen Demand (BOD) Dalam Air Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2007

NO	TITIK SAMPEL	SATUAN	2005		2006	2007	KETERANGAN	
			21 Nov 2005	28 Apr 2005	23 Nop 2006	21 Mei 2007		
1	PT. Sari Warna Asli	Outlet	(mg/l)	71,81	53,65	3,344	26,93	
2	PT. Tupai Adyamas	Outlet	(mg/l)	20,11	8,85		6,53	
3	RSU Pandan Arang	Outlet	(mg/l)	68,21		32,28	19,31	
4	GKSI	Outlet	(mg/l)	73,11	575,15		37,76	
5	PT. Wika Beton	Outlet	(mg/l)	21,11		9,851	7,461	
6	Industri Tahu Pak Giyanto Ngemplak	Inlet	(mg/l)	210,4		7,489		
		Outlet	(mg/l)	91,16				
7	Sungai Gorok	Outlet	(mg/l)	9,51	10,95	3,965		
8	Sungai Kota Boyolali	Outlet	(mg/l)	7,01	2,65	2,603	4,693	Melebihi BM (II)
9	Sungai Pepe	Outlet	(mg/l)	12,111		4,165		
10	PT Hanil Indonesia	Outlet	(mg/l)		13,65		37,36	
11	PT Safarjunie Textindo	Outlet	(mg/l)		33,65			
12	Sungai Tlatar	Outlet	(mg/l)		52			
13	Sungai Gandul	Outlet	(mg/l)		58	2,383		
14	TPA Winong	Inlet	(mg/l)			54,1		
		Outlet	(mg/l)			13,3		
15	Sumur Bpk. Maryoto		(mg/l)					
16	Industri Tahu Bpk. Winarko	Outlet	(mg/l)				57,82	
17	Industri Tahu Bpk. Karyadi	Inlet	(mg/l)				1788	Melebihi BM (150)
18	Industri Tahu Bpk. Maryoto	Inlet	(mg/l)				1210	Melebihi BM (150)

Sumber : Hasil Analisis Limbah Cair Tahun 2005, 2006 dan 2007



Tabel 1.8

Produksi Ikan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	SUNGAI		WADUK	
		LUAS (Ha)	PRODUKSI (Kg)	LUAS (Ha)	PRODUKSI (Kg)
1	Selo	-	-	-	-
2	Ampel	-	-	-	-
3	Cepogo	-	-	-	-
4	Musuk	-	-	-	-
5	Boyolali	-	-	-	-
6	Mojosongo	5	8.850	-	-
7	Teras	13	16.292	-	-
8	Sawit	7	10.236	-	-
9	Banyudono	8	17.076	-	-
10	Sambi	5	7.702	60	149.499
11	Ngemplak	8	14.386	240	127.353
12	Nogosari	5	7.126	-	-
13	Simo	8	11.098	-	-
14	Karanggede	10	12.982	-	-
15	Klego	4	6.611	80	-
16	Andong	5	7.191	-	-
17	Kemususu	10	17.026	3.400	-
18	Wonosegoro	10	13.532	-	-
19	Juwangi	5	6.899	-	-
	Jumlah	103	157.007	3.780	276.852
	2005	100	157.007	3.780	385.297

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 1.9

Produksi Perikanan Tangkap (Sungai) di Kabupaten Boyolali Tahun 2005

NO	KECAMATAN	JENIS PRODUKSI TANGKAP (Kg)							
		KARPER	TAWES	MUJAHIR	NILA	LELE	GABUS	RUCAH	UDANG
1	Selo								
2	Ampel								
3	Cepogo								
4	Musuk								
5	Boyolali								
6	Mojosongo	694	1.023	905	2.003	163	1.020	1.755	1.287
7	Teras	1.449	2.003	1.908	3.470	162	1.147	3.595	2.558
8	Sawit	1.042	1.103	1.041	1.696	179	1.484	1.779	1.308
9	Banyudono	1.196	1.589	1.544	2.257	148	1.529	1.614	1.284
10	Sambi	625	752	761	1.502	157	1.152	1.691	1.062
11	Ngemplak	1.203	1.675	1.269	2.681	150	2.212	2.660	1.763
12	Nogosari	667	779	734	1.317	100	861	1.531	1.130
13	Simo	904	1.369	1.178	2.246	145	1.684	2.064	1.510
14	Karanggede	1.143	1.578	1.518	2.440	175	1.830	2.276	2.022
15	Klego	472	864	671	1.437	156	904	1.303	804
16	Andong	514	905	693	1.442	158	1.068	1.835	965
17	Kemusu	1.335	2.071	1.694	2.107	124	2.702	3.025	3.108
18	Wonosegoro	1.232	1.683	1.620	2.635	195	1.225	2.530	2.412
19	Juwangi	787	762	722	1.284	144	1.029	1.506	852
	Jumlah	13.263	18.156	16.258	28.517	2.156	19.847	29.164	22.065

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 1.10

Produksi Perikanan Tangkap (Waduk) di Kabupaten Boyolali Tahun 2005

NO	KECAMATAN	JENIS PRODUKSI TANGKAP (Kg)							
		KARPER	TAWES	MUJAHIR	NILA	BETUTU	GABUS	RUCAH	UDANG
1	Selo								
2	Ampel								
3	Cepogo								
4	Musuk								
5	Boyolali								
6	Mojosongo								
7	Teras								
8	Sawit								
9	Banyudono								
10	Sambi	531	889	858	7.761		5.490	1.921	4.555
11	Ngemplak	2.478	3.154	3.220	29.023		16.537	3.656	7.663
12	Nogosari								
13	Simo								
14	Karanggede								
15	Klego	513	1.137	1.134	4.687	436	1.627	2.283	2.448
16	Andong								
17	Kemusu	27.895	56.202	41.396	63.568	14.493	8.656	43.991	27.119
18	Wonosegoro								
19	Juwangi								
	Jumlah	31.417	61.382	46.608	105.039	14.929	32.310	51.851	41.785

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 1.11

Produksi Ikan Tahun 2004 – 2005 Berdasarkan Jenis Ikan

NO	JENIS IKAN	SAWAH		KOLAM		PERAIRAN UMUN		TOTAL	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
1	Udang					60.404	63.850	60.404	63.850
2	Tawes					94.179	79.538	94.179	79.538
3	Majair					75.354	62.839	75.354	62.839
4	Nila			148.000		139.370	133.556	287.370	133.556
5	Lele			1.080.000		3.240	2.156	1.083.240	2.156
6	Gabus					52.786	52.160	52.786	52.160
7	Karper			768.000		48.988	44.680	816.988	44.680
8	Rucah					111.605	81.015	111.605	81.015
9	Betutu					8.416	14.929	8.416	14.929
	Jumlah							2.590.342	534.723

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 1.12

Beban Pencemaran Limbah Cair dari Sumber Domestik

NO	KECAMATAN	PENDUDUK		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		N		LAINNYA	
		SATUAN	SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	Orang	26.777	7,3	195,47	6,9	184,76	16	428,43	16	428,43	36,5	977,36	3,3	88,36	0,4	10,71
2	Ampel	Orang	68.561	7,3	500,50	6,9	473,07	16	1.096,98	16	1.096,98	36,5	2.502,48	3,3	226,25	0,4	27,42
3	Cepogo	Orang	51.722	7,3	377,57	6,9	356,88	16	827,55	16	827,55	36,5	1.887,85	3,3	170,68	0,4	20,69
4	Musuk	Orang	60.150	7,3	439,10	6,9	415,04	16	962,40	16	962,40	36,5	2.195,48	3,3	198,50	0,4	24,06
5	Boyolali	Orang	58.496	7,3	427,02	6,9	403,62	16	935,94	16	935,94	36,5	2.135,10	3,3	193,04	0,4	23,40
6	Mojosongo	Orang	51.026	7,3	372,49	6,9	352,08	16	816,42	16	816,42	36,5	1.862,45	3,3	168,39	0,4	20,41
7	Teras	Orang	44.866	7,3	327,52	6,9	309,58	16	717,86	16	717,86	36,5	1.637,61	3,3	148,06	0,4	17,95
8	Sawit	Orang	33.001	7,3	240,91	6,9	227,71	16	528,02	16	528,02	36,5	1.204,54	3,3	108,90	0,4	13,20
9	Banyudono	Orang	45.086	7,3	329,13	6,9	311,09	16	721,38	16	721,38	36,5	1.645,64	3,3	148,78	0,4	18,03
10	Sambi	Orang	48.572	7,3	354,58	6,9	335,15	16	777,15	16	777,15	36,5	1.772,88	3,3	160,29	0,4	19,43
11	Ngemplak	Orang	69.686	7,3	508,71	6,9	480,83	16	1.114,98	16	1.114,98	36,5	2.543,54	3,3	229,96	0,4	27,87
12	Nogosari	Orang	60.849	7,3	444,20	6,9	419,86	16	973,58	16	973,58	36,5	2.220,99	3,3	200,80	0,4	24,34
13	Simo	Orang	43.340	7,3	316,38	6,9	299,05	16	693,44	16	693,44	36,5	1.581,91	3,3	143,02	0,4	17,34
14	Karanggede	Orang	40.807	7,3	297,89	6,9	281,57	16	652,91	16	652,91	36,5	1.489,46	3,3	134,66	0,4	16,32
15	Klego	Orang	45.385	7,3	331,31	6,9	313,16	16	726,16	16	726,16	36,5	1.656,55	3,3	149,77	0,4	18,15
16	Andong	Orang	61.213	7,3	446,85	6,9	422,37	16	979,41	16	979,41	36,5	2.234,27	3,3	202,00	0,4	24,49
17	Kemus	Orang	46.033	7,3	336,04	6,9	317,63	16	736,53	16	736,53	36,5	1.680,20	3,3	151,91	0,4	18,41
18	Wonosegoro	Orang	53.839	7,3	393,02	6,9	371,49	16	861,42	16	861,42	36,5	1.965,12	3,3	177,67	0,4	21,54
19	Juwangi	Orang	34.772	7,3	253,84	6,9	239,93	16	556,35	16	556,35	36,5	1.269,18	3,3	114,75	0,4	13,91
	Jumlah		944.181		6.892,52		6.514,85		15.106,90		15.106,90		34.462,61		3.115,80		377,67

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.13

Beban Limbah Cair dan Pencemaran Air dari Sumber Domestik

KONDISI	SATUAN	PENDUDUK VOL.LIMBAH			BOD 5		COD	
		RIBU ORANG	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
Mempunyai saluran	Orang	273,005	73	19929,37	19,7	5378,20	44	12012,22
Tanpa sarana pembuangan limbah cair	Orang	742,094	73	5417,29	6,9	5120,45	16	11873,5



Tabel 1.14

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Sapi

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor	1.632	20,20	32,97	250,00	408,00			1.716,00	2.800,51					80,30	131,05
2	Ampel	ekor	8.394	20,20	169,56	250,00	2.098,50			1.716,00	14.404,10					80,30	674,04
3	Cepogo	ekor	10.312	20,20	208,30	250,00	2.578,00			1.716,00	17.695,39					80,30	828,05
4	Musuk	ekor	6.930	20,20	139,99	250,00	1.732,50			1.716,00	11.891,88					80,30	556,48
5	Boyolali	ekor	4.074	20,20	82,29	250,00	1.018,50			1.716,00	6.990,98					80,30	327,14
6	Mojosongo	ekor	4.776	20,20	96,48	250,00	1.194,00			1.716,00	8.195,62					80,30	383,51
7	Teras	ekor	2.884	20,20	58,26	250,00	721,00			1.716,00	4.948,94					80,30	231,59
8	Sawit	ekor	814	20,20	16,44	250,00	203,50			1.716,00	1.396,82					80,30	65,36
9	Banyudono	ekor	738	20,20	14,91	250,00	184,50			1.716,00	1.266,41					80,30	59,26
10	Sambi	ekor	5.529	20,20	111,69	250,00	1.382,25			1.716,00	9.487,76					80,30	443,98
11	Ngemplak	ekor	2.537	20,20	51,25	250,00	634,25			1.716,00	4.353,49					80,30	203,72
12	Nogosari	ekor	6.882	20,20	139,02	250,00	1.720,50			1.716,00	11.809,51					80,30	552,62
13	Simo	ekor	3.865	20,20	78,07	250,00	966,25			1.716,00	6.632,34					80,30	310,36
14	Karanggede	ekor	3.040	20,20	61,41	250,00	760,00			1.716,00	5.216,64					80,30	244,11
15	Klego	ekor	6.931	20,20	140,01	250,00	1.732,75			1.716,00	11.893,60					80,30	556,56
16	Andong	ekor	7.258	20,20	146,61	250,00	1.814,50			1.716,00	12.454,73					80,30	582,82
17	Kemusu	ekor	5.238	20,20	105,81	250,00	1.309,50			1.716,00	8.988,41					80,30	420,61
18	Wonosegoro	ekor	4.210	20,20	85,04	250,00	1.052,50			1.716,00	7.224,36					80,30	338,06
19	Juwangi	ekor	3.368	20,20	68,03	250,00	842,00			1.716,00	5.779,49					80,30	270,45
	Jumlah		89.412		1.806,12		22.353,00				153.430,99						7.179,78

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.15

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Babi

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor															
2	Ampel	ekor															
3	Cepogo	ekor	124	16	1,98	284	35,22			183,00	22,69					84	10,42
4	Musuk	ekor															
5	Boyolali	ekor	105	16	1,68	284	29,82			183,00	19,22					84	8,82
6	Mojosongo	ekor	130	16	2,08	284	36,92			183,00	23,79					84	10,92
7	Teras	ekor	1.820	16	29,12	284	516,88			183,00	333,06					84	152,88
8	Sawit	ekor	854	16	13,66	284	242,54			183,00	156,28					84	71,74
9	Banyudono	ekor	2.395	16	38,32	284	680,18			183,00	438,29					84	201,18
10	Sambi	ekor	65	16	1,04	284	18,46			183,00	11,90					84	5,46
11	Ngemplak	ekor	165	16	2,64	284	46,86			183,00	30,20					84	13,86
12	Nogosari	ekor															
13	Simo	ekor															
14	Karanggede	ekor															
15	Klego	ekor															
16	Andong	ekor															
17	Kemusu	ekor															
18	Wonosegoro	ekor															
19	Juwangi	ekor															
	Jumlah		5.658		90,53		1.606,87				1.035,41						475,27

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.16

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Ayam Petelur

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor															
2	Ampel	ekor	84.804			46	3.900,98										
3	Cepogo	ekor	9.772			46	449,51										
4	Musuk	ekor	17.133			46	788,12										
5	Boyolali	ekor	83.248			46	3.829,41										
6	Mojosongo	ekor	32.243			46	1.483,18										
7	Teras	ekor	2.154			46	99,08										
8	Sawit	ekor	2.197			46	101,06										
9	Banyudono	ekor	2.093			46	96,28										
10	Sambi	ekor	28.667			46	1.318,68										
11	Ngemplak	ekor	7.611			46	350,11										
12	Nogosari	ekor	32.208			46	1.481,57										
13	Simo	ekor	8.264			46	380,14										
14	Karanggede	ekor	1.428			46	65,69										
15	Klego	ekor															
16	Andong	ekor															
17	Kemusu	ekor															
18	Wonosegoro	ekor															
19	Juwangi	ekor															
	Jumlah		311.822				14.343,81										

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.17

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Ayam

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
2	Ampel	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
3	Cepogo	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
4	Musuk	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
5	Boyolali	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
6	Mojosongo	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
7	Teras	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
8	Sawit	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
9	Banyudono	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
10	Sambi	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
11	Ngemplak	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
12	Nogosari	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
13	Simo	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
14	Karanggede	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
15	Klego	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
16	Andong	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
17	Kemusu	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
18	Wonosegoro	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
19	Juwangi	ekor		0,04	0,00	14	0,00			146	0,00					0,51	0,00
	Jumlah		0		0,00		0,00				0,00						0,00



Tabel 1.18

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Kambing

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	Ekor	981	1,8	1,77	36,6	35,90			201	197,18					8,4	8,24
2	Ampel	Ekor	6.250	1,8	11,25	36,6	228,75			201	1256,25					8,4	52,50
3	Cepogo	Ekor	9.234	1,8	16,62	36,6	337,96			201	1856,03					8,4	77,57
4	Musuk	Ekor	26.157	1,8	47,08	36,6	957,35			201	5257,56					8,4	219,72
5	Boyolali	Ekor	4.939	1,8	8,89	36,6	180,77			201	992,74					8,4	41,49
6	Mojosongo	Ekor	3.626	1,8	6,53	36,6	132,71			201	728,83					8,4	30,46
7	Teras	Ekor	4.155	1,8	7,48	36,6	152,07			201	835,16					8,4	34,90
8	Sawit	Ekor	1.749	1,8	3,15	36,6	64,01			201	351,55					8,4	14,69
9	Banyudono	Ekor	2.138	1,8	3,85	36,6	78,25			201	429,74					8,4	17,96
10	Sambi	Ekor	4.328	1,8	7,79	36,6	158,40			201	869,93					8,4	36,36
11	Ngemplak	Ekor	1.903	1,8	3,43	36,6	69,65			201	382,50					8,4	15,99
12	Nogosari	Ekor	4.943	1,8	8,90	36,6	180,91			201	993,54					8,4	41,52
13	Simo	Ekor	3.826	1,8	6,89	36,6	140,03			201	769,03					8,4	32,14
14	Karanggede	Ekor	3.899	1,8	7,02	36,6	142,70			201	783,70					8,4	32,75
15	Klego	Ekor	2.100	1,8	3,78	36,6	76,86			201	422,10					8,4	17,64
16	Andong	Ekor	6.066	1,8	10,92	36,6	222,02			201	1219,27					8,4	50,95
17	Kemusu	Ekor	8.644	1,8	15,56	36,6	316,37			201	1737,44					8,4	72,61
18	Wonosegoro	Ekor	5.631	1,8	10,14	36,6	206,09			201	1131,83					8,4	47,30
19	Juwangi	Ekor	11.774	1,8	21,19	36,6	430,93			201	2366,57					8,4	98,90
	Jumlah	Ekor	112.343		202,22		4111,75				22580,94						943,68

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.19

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Domba

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	Ekor	556	1,8	1,00	36,6	20,35			201	111,76					8,4	4,67
2	Ampel	Ekor	5.385	1,8	9,69	36,6	197,09			201	1082,39					8,4	45,23
3	Cepogo	Ekor	946	1,8	1,70	36,6	34,62			201	190,15					8,4	7,95
4	Musuk	Ekor	503	1,8	0,91	36,6	18,41			201	101,10					8,4	4,23
5	Boyolali	Ekor	948	1,8	1,71	36,6	34,70			201	190,55					8,4	7,96
6	Mojosongo	Ekor	1.305	1,8	2,35	36,6	47,76			201	262,31					8,4	10,96
7	Teras	Ekor	377	1,8	0,68	36,6	13,80			201	75,78					8,4	3,17
8	Sawit	Ekor	631	1,8	1,14	36,6	23,09			201	126,83					8,4	5,30
9	Banyudono	Ekor	1.362	1,8	2,45	36,6	49,85			201	273,76					8,4	11,44
10	Sambi	Ekor	1.356	1,8	2,44	36,6	49,63			201	272,56					8,4	11,39
11	Ngemplak	Ekor	2.218	1,8	3,99	36,6	81,18			201	445,82					8,4	18,63
12	Nogosari	Ekor	2.854	1,8	5,14	36,6	104,46			201	573,65					8,4	23,97
13	Simo	Ekor	4.117	1,8	7,41	36,6	150,68			201	827,52					8,4	34,58
14	Karanggede	Ekor	4.079	1,8	7,34	36,6	149,29			201	819,88					8,4	34,26
15	Klego	Ekor	5.601	1,8	10,08	36,6	205,00			201	1125,80					8,4	47,05
16	Andong	Ekor	4.790	1,8	8,62	36,6	175,31			201	962,79					8,4	40,24
17	Kemusu	Ekor	8.872	1,8	15,97	36,6	324,72			201	1783,27					8,4	74,52
18	Wonosegoro	Ekor	4.340	1,8	7,81	36,6	158,84			201	872,34					8,4	36,46
19	Juwangi	Ekor	914	1,8	1,65	36,6	33,45			201	183,71					8,4	7,68
	Jumlah	Ekor	51.154		92,08		1872,24				10281,95						429,69

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.20

Beban Limbah Cair dari Agroindustri Peternakan Itik

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	Ekor															
2	Ampel	Ekor	2.084	0,04	0,08	1,4	2,92			14,6	30,43					0,51	1,06
3	Cepogo	Ekor	564	0,04	0,02	1,4	0,79			14,6	8,23					0,51	0,29
4	Musuk	Ekor	149	0,04	0,01	1,4	0,21			14,6	2,18					0,51	0,08
5	Boyolali	Ekor	6.075	0,04	0,24	1,4	8,51			14,6	88,70					0,51	3,10
6	Mojosongo	Ekor	11.139	0,04	0,45	1,4	15,59			14,6	162,63					0,51	5,68
7	Teras	Ekor	12.121	0,04	0,48	1,4	16,97			14,6	176,97					0,51	6,18
8	Sawit	Ekor	30.581	0,04	1,22	1,4	42,81			14,6	446,48					0,51	15,60
9	Banyudono	Ekor	34.369	0,04	1,37	1,4	48,12			14,6	501,79					0,51	17,53
10	Sambi	Ekor	5.704	0,04	0,23	1,4	7,99			14,6	83,28					0,51	2,91
11	Ngemplak	Ekor	2.827	0,04	0,11	1,4	3,96			14,6	41,27					0,51	1,44
12	Nogosari	Ekor	2.275	0,04	0,09	1,4	3,19			14,6	33,22					0,51	1,16
13	Simo	Ekor	2.806	0,04	0,11	1,4	3,93			14,6	40,97					0,51	1,43
14	Karanggede	Ekor	3.164	0,04	0,13	1,4	4,43			14,6	46,19					0,51	1,61
15	Klego	Ekor	2.799	0,04	0,11	1,4	3,92			14,6	40,87					0,51	1,43
16	Andong	Ekor	1.530	0,04	0,06	1,4	2,14			14,6	22,34					0,51	0,78
17	Kemusu	Ekor	898	0,04	0,04	1,4	1,26			14,6	13,11					0,51	0,46
18	Wonosegoro	Ekor	2.216	0,04	0,09	1,4	3,10			14,6	32,35					0,51	1,13
19	Juwangi	Ekor	1.389	0,04	0,06	1,4	1,94			14,6	20,28					0,51	0,71
	Jumlah	Ekor	122.690		4,91		171,77				1791,27						62,57

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.21

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Sapi Perah

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	Ekor	9.966			539	5371,67										
2	Ampel	Ekor	9.639			539	5195,42										
3	Cepogo	Ekor	10.784			539	5812,58										
4	Musuk	Ekor	16.368			539	8822,35										
5	Boyolali	Ekor	6.363			539	3429,66										
6	Mojosongo	Ekor	6.567			539	3539,61										
7	Teras	Ekor															
8	Sawit	Ekor															
9	Banyudono	Ekor															
10	Sambi	Ekor															
11	Ngemplak	Ekor															
12	Nogosari	Ekor															
13	Simo	Ekor															
14	Karanggede	Ekor															
15	Klego	Ekor															
16	Andong	Ekor															
17	Kemusu	Ekor															
18	Wonosegoro	Ekor															
19	Juwangi	Ekor															
	Jumlah		59.687				32171,29										

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.22

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Kerbau

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor															
2	Ampel	ekor	75	20,20	1,52	250,00	18,75			1.716,00	128,70					80,30	6,02
3	Cepogo	ekor															
4	Musuk	ekor															
5	Boyolali	ekor	70	20,20	1,41	250,00	17,50			1.716,00	120,12					80,30	5,62
6	Mojosongo	ekor	413	20,20	8,34	250,00	103,25			1.716,00	708,71					80,30	33,16
7	Teras	ekor	507	20,20	10,24	250,00	126,75			1.716,00	870,01					80,30	40,71
8	Sawit	ekor	542	20,20	10,95	250,00	135,50			1.716,00	930,07					80,30	43,52
9	Banyudono	ekor	345	20,20	6,97	250,00	86,25			1.716,00	592,02					80,30	27,70
10	Sambi	ekor	444	20,20	8,97	250,00	111,00			1.716,00	761,90					80,30	35,65
11	Ngemplak	ekor	39	20,20	0,79	250,00	9,75			1.716,00	66,92					80,30	3,13
12	Nogosari	ekor	64	20,20	1,29	250,00	16,00			1.716,00	109,82					80,30	5,14
13	Simo	ekor	133	20,20	2,69	250,00	33,25			1.716,00	228,23					80,30	10,68
14	Karanggede	ekor	372	20,20	7,51	250,00	93,00			1.716,00	638,35					80,30	29,87
15	Klego	ekor	26	20,20	0,53	250,00	6,50			1.716,00	44,62					80,30	2,09
16	Andong	ekor	20	20,20	0,40	250,00	5,00			1.716,00	34,32					80,30	1,61
17	Kemusu	ekor	27	20,20	0,55	250,00	6,75			1.716,00	46,33					80,30	2,17
18	Wonosegoro	ekor	213	20,20	4,30	250,00	53,25			1.716,00	365,51					80,30	17,10
19	Juwangi	ekor	62	20,20	1,25	250,00	15,50			1.716,00	106,39					80,30	4,98
	Jumlah		3.352		67,71		838,00				5.752,03						269,17

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.23

Beban Limbah Cair Dari Agroindustri Peternakan Kuda

NO	KECAMATAN	PRODUKSI		VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		SATUAN	RIBU SATUAN PER TAHUN	m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo	ekor	18	20,20	0,36	250,00	4,50			1.716,00	30,89					80,30	1,45
2	Ampel	ekor	37	20,20	0,75	250,00	9,25			1.716,00	63,49					80,30	2,97
3	Cepogo	ekor	16	20,20	0,32	250,00	4,00			1.716,00	27,46					80,30	1,28
4	Musuk	ekor	24	20,20	0,48	250,00	6,00			1.716,00	41,18					80,30	1,93
5	Boyolali	ekor	128	20,20	2,59	250,00	32,00			1.716,00	219,65					80,30	10,28
6	Mojosongo	ekor	42	20,20	0,85	250,00	10,50			1.716,00	72,07					80,30	3,37
7	Teras	ekor	34	20,20	0,69	250,00	8,50			1.716,00	58,34					80,30	2,73
8	Sawit	ekor	76	20,20	1,54	250,00	19,00			1.716,00	130,42					80,30	6,10
9	Banyudono	ekor	79	20,20	1,60	250,00	19,75			1.716,00	135,56					80,30	6,34
10	Sambi	ekor	23	20,20	0,46	250,00	5,75			1.716,00	39,47					80,30	1,85
11	Ngemplak	ekor	33	20,20	0,67	250,00	8,25			1.716,00	56,63					80,30	2,65
12	Nogosari	ekor															
13	Simo	ekor	23	20,20	0,46	250,00	5,75			1.716,00	39,47					80,30	1,85
14	Karanggede	ekor															
15	Klego	ekor															
16	Andong	ekor															
17	Kemusu	ekor															
18	Wonosegoro	ekor	37	20,20	0,75	250,00	9,25			1.716,00	63,49					80,30	2,97
19	Juwangi	ekor	16	20,20	0,32	250,00	4,00			1.716,00	27,46					80,30	1,28
	Jumlah		586		11,84		146,50				1.005,58						47,06

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.24

Beban Limbah Cair dari Agro Industri Per Kecamatan

NO	KECAMATAN	VOLUME LIMBAH		BOD5		COD		SS		TDS		MINYAK		N	
		m ³ PER SATUAN	RIBU m ³ PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	TON PER SATUAN
1	Selo		36,10		5.840,43				3.140,34						145,41
2	Ampel		192,85		11.651,66				16.965,36						781,83
3	Cepogo		228,96		9.252,68				19.799,95						925,55
4	Musuk		188,46		12.324,93				17.293,90						782,43
5	Boyolali		98,81		8.580,85				8.621,95						404,41
6	Mojosongo		117,07		6.563,53				10.153,95						478,07
7	Teras		106,95		1.655,05				7.298,26						472,16
8	Sawit		48,10		831,52				3.538,46						222,31
9	Banyudono		69,47		1.243,17				3.637,56						341,42
10	Sambi		132,62		3.052,16				11.526,79						537,59
11	Ngemplak		62,87		1.204,00				5.376,83						259,42
12	Nogosari		154,43		3.506,62				13.519,75						624,42
13	Simo		95,63		1.680,04				8.537,55						391,04
14	Karanggede		83,41		1.215,11				7.504,76						342,61
15	Klego		154,51		2.025,03				13.526,98						624,76
16	Andong		166,62		2.218,97				14.693,44						676,39
17	Kemusu		137,92		1.958,59				12.568,57						570,37
18	Wonosegoro		108,13		1.483,04				9.689,88						443,02
19	Juwangi		92,50		1.327,83				8.483,90						384,00
	Jumlah		2.275,40		77.615,23				195.878,19						9.407,22

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 1.25

Sumber – Sumber Mataair Kabupaten Boyolali

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
1	Simendung	Candi	Ampel	10	4	7	7	2	4,5	15	4	9,5
2	Kali Sewan	Candi	Ampel	8	3	5,5	8	3	5,5	8	3	5,5
3	Berbeji	Candi	Ampel	20	8	14	14	5	9,5	20	8	14
4	Widodari	Candi	Ampel				3	1	2	5	2	3,5
5	Pantaran	Candi	Ampel	60		60	80	10	45	80	12	46
6	Ngrancah	Urut Sewu	Ampel	10	3	6,5	6	3	4,5	8	5	6,5
7	Seleri	Urut Sewu	Ampel	9	3	6	9	3	6	9	3	6
8	Pendem	Urut Sewu	Ampel	8	2	5	5	2	3,5	8	3	5,5
9	Bendo	Gondang Slamet	Ampel	7	2	4,5	5	2	3,5	7	2	4,5
10	Mudal	Gondang Slamet	Ampel	9	3	6	6	3	4,5	9	3	6
11	Sikolo	Nganden	Ampel	8	3	5,5	5	3	4	8	3	5,5
12	Sibajing	Nganden	Ampel	7	2	4,5	6	2	4	7	2	4,5
13	Bendo	Sampetan	Ampel	8	3	5,5	6	3	4,5	8	3	5,5
14	Joko Tarub	Selodoko	Ampel	8	3	5,5	6	3	4,5	8	3	5,5
15	Sililin	Mudal	Boyolali	22	15	18,5	21	15	18	16	3	9,5
16	Sikuat	Mudal	Boyolali				2	-	2	75	14	44,5
17	Kemuning	Mudal	Boyolali	8	7	7,5	8	7	7,5	8	7	7,5
18	Berat KUD	Mudal	Boyolali	8	7	7,5	8	7	7,5	8	7	7,5
19	Sedalem	Mudal	Boyolali	25	23	24	25	23	24	25	23	24
20	Kentingan	Mudal	Boyolali	6	4	5	6	4	5	6	4	5
21	Bokuning	Mudal	Boyolali	12	10	11	12	10	11	29	7	18
22	Tlatar	Kebon Bimo	Boyolali	428	313	370,5	294	270	282	820	250	535
23	Sipawon	Karanggeneng	Boyolali	7	4	5,5	5	4	4,5	4	2	3
24	Dukuh Sari I	Karanggeneng	Boyolali	6	4	5	6	4	5	6	4	5
25	Dukuh Sari II	Karanggeneng	Boyolali	4	3	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5
26	Sungsang	Kiringan	Boyolali	20	14	17	17	14	15,5	29	5	17



Lanjutan Tabel 1.25

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
27	Sipreh	Kiringan	Boyolali	6	4	5	6	4	5	4	2	3
28	Suyudan	Kiringan	Boyolali	12	8	10	10	8	9	22	10	16
29	Lerak	Kiringan	Boyolali	3		3	3	-	3	14	4	9
30	Sijeruk	Kiringan	Boyolali	5		5	5	-	5	5	-	5
31	Santen	Siswodipuran	Boyolali	6	4	5	6	4	5	6	4	5
32	Ngringin	Siswodipuran	Boyolali	6	4	5	6	4	5	6	4	5
33	Sumber Baben	Siswodipuran	Boyolali	8	6	7	8	6	7	8	6	7
34	Kridanggo	Siswodipuran	Boyolali	8	6	7	8	6	7	8	6	7
35	Sumber Sidodadi	Banaran	Boyolali	6	5	5,5	6	5	5,5	6	5	5,5
36	Jaro	Banaran	Boyolali	5	4	4,5	5	4	4,5	5	4	4,5
37	Rejoso	Metuk	Mojosongo	51	23	37	51	23	37	51	23	37
38	Lebak	Metuk	Mojosongo	4	2	3	4	2	3	4	2	3
39	Karang Andong	Metuk	Mojosongo	30	26	28	28	26	27	44	10	27
40	Tawang Sari	Dlingo	Mojosongo	9	4	6,5	6	2	4	9	2	5,5
41	Semboro	Dlingo	Mojosongo	3	1	2	2	1	1,5	4	2	3
42	Cebong	Kragilan	Mojosongo	5	3	4	4	3	3,5	4	2	3
43	Berduk	Kragilan	Mojosongo	6	4	5	5	4	4,5	8	2	5
44	Manggis	Manggis	Mojosongo	260	240	250	271	210	240,5	260	240	250
45	Blumbang	Manggis	Mojosongo	3	1	2	2	1	1,5	3	1	2
46	Ngrancah	Manggis	Mojosongo	3	3	3	3	3	3	3	3	3
47	Sumber Songo	Manggis	Mojosongo	27	25	26	27	25	26	27	25	26
48	Tangarum	Manggis	Mojosongo	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	Gendal	Tambak	Mojosongo	24	12	18	13	12	12,5	14	12	13
50	Bendo	Kemiri	Mojosongo	3		3	3	-	3	3	-	3
51	Karang Duwet	Bendan	Banyudono	130	105	117,5	150	105	127,5	150	125	137,5
52	Sungsang	Bendan	Banyudono	400	300	350	334	300	317	500	400	450
53	Gemuling	Ngaru - Ngaru	Banyudono	30	20	25	25	20	22,5	30	20	25



Lanjutan Tabel 1.25

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
54	Leo	Ngaru - Ngaru	Banyudono	20	15	17,5	18	15	16,5	20	50	35
55	Blawong	Cangkringan	Banyudono	30	20	25	25	20	22,5	30	20	25
56	Kukusan	Cangkringan	Banyudono	50	40	45	58	40	49	65	50	57,5
57	Siwiyu	Cangkringan	Banyudono	25	15	20	18	15	16,5	20	15	17,5
58	Karang Kulon	Cangkringan	Banyudono	30	25	27,5	23	25	24	30	25	27,5
59	Tirtomarto	Dukuh	Banyudono	25	20	22,5	23	20	21,5	43	29	36
60	Dahar	Dukuh	Banyudono	50	40	45	45	40	42,5	50	40	45
61	Bonsiji	Dukuh	Banyudono	150	125	137,5	150	125	137,5	170	145	157,5
62	Lanang	Dukuh	Banyudono	37		37	60	-	60	37	-	37
63	Kendat	Dukuh	Banyudono	15		15	15	-	15	82	31	56,5
64	Lengse	Nepen	Teras	190	160	175	195	83	139	108	92	100
65	Manggis	Nepen	Teras	280		280	323	-	323	281	267	274
66	Kembang	Nepen	Teras	400		400	601	-	601	400	-	400
67	Kantil	Nepen	Teras	10		10	10	-	10	10	-	10
68	Lanang	Nepen	Teras	40		40	37	-	37	40	-	40
69	Soko	Jenengan	Sawit	25	15	20	20	15	17,5	22	3	12,5
70	Kebatan	Jenengan	Sawit	65	30	47,5	68	30	49	65	30	47,5
71	Gombang	Gombang	Sawit	55	40	47,5	58	40	49	94	70	82
72	Majan	Kemasan	Sawit	25	15	20	20	15	17,5	35	11	23
73	Maron	Kemasan	Sawit	50	40	45	45	40	42,5	124	64	94
74	Tegalsono	Kemasan	Sawit	15	10	12,5	13	10	11,5	15	10	12,5
75	Ledok	Cepoko Sawit	Sawit	25	15	20	20	15	17,5	26	12	19
76	Kenteng	Cepoko Sawit	Sawit	28	25	26,5	26	25	25,5	39	21	30
77	Cempoko Sawit	Cepoko Sawit	Sawit	40	30	35	35	30	32,5	40	30	35
78	Gombang	Cepoko Sawit	Sawit	30	28	29	29	28	28,5	39	21	30
79	Sumber Mungup	-	Sawit				-	-		108	131	119,5
80	Kedung Nongko	Kentangan	Nogosari	35	12	23,5	24	12	18	40	8	24



Lanjutan Tabel 1.25

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
81	Sumber Pedut	Wonodoyo	Cepogo	25		25	25	-	25	25	-	25
82	Pracimowati	Paras	Cepogo	3		3	3	-	3	28	13	20,5
83	Bulu	Klego	Klego	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7
84	Ndawa	Klego	Klego	0,4	0,2	0,3	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
85	Klalingan	Klego	Klego	1,5	0,4	0,95	1,5	0,4	0,95	1,5	0,4	0,95
86	Padas	Klego	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
87	Pundung	Klego	Klego	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3
88	Winong	Klego	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
89	Winong	Bade	Klego	1	0,7	0,85	1	0,7	0,85	1	0,7	0,85
90	Tumpeng	Sangge	Klego	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45
91	Gedata	Sangge	Klego	0,2	0,07	0,135	0,2	0,07	0,135	0,2	0,07	0,135
92	Asahan	Sangge	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
93	Pringinan	Sangge	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
94	Brengkut	Sangge	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
95	Pelemputih	Sangge	Klego	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8	1	0,6	0,8
96	Suruhan	Blumbang	Klego	1	0,7	0,85	1	0,7	0,85	1	0,7	0,85
97	Tangkisan	Karangmojo	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
98	Kalijambu	Tanjung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
99	Gulon	Tanjung	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
100	Dawa	Tanjung	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
101	Jembluk	Tanjung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
102	Duren	Tanjung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
103	Gejungan	Tanjung	Klego	0,5	0,1	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	0,1	0,3
104	Cengklik	Tanjung	Klego	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2
105	Kalangan	Tanjung	Klego	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7
106	Pakel	Tanjung	Klego	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4
107	Tanjung	Tanjung	Klego	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45



Lanjutan Tabel 1.25

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
108	Ringin	Tanjung	Klego	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25
109	Kendangan	Tanjung	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
110	Talok	Tanjung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
111	Pilang	Karangatak	Klego	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45
112	Karanglo	Kalangan	Klego	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4
113	Sedayu	Kalangan	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	14	5	9,5
114	Balak	Kalangan	Klego	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45
115	Utu	Jaten	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
116	Gandik	Jaten	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
117	Duren	Jaten	Klego	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4
118	Mungu	Gondanglegi	Klego	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4
119	Klampeyan	Gondanglegi	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
120	Nggansari	Gondanglegi	Klego	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,6
121	Sambo	Gondanglegi	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
122	Ngelo	Banyuurip	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
123	Klumpit	Banyuurip	Klego	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45	0,6	0,3	0,45
124	Pancuran	Banyuurip	Klego	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25
125	Ngembes	Banyuurip	Klego	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25	0,4	0,1	0,25
126	Balik padas	Banyuurip	Klego	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4
127	Ngliyangan	Banyuurip	Klego	1	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	0,5	0,75
128	Sumur Moyo	Banyuurip	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
129	Suruhan	Sendangrejo	Klego	1,5	0,6	1,05	1,5	0,6	1,05	1,5	0,6	1,05
130	Saminem	Sendangrejo	Klego	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7
131	Drono	Sendangrejo	Klego	1	0,3	0,65	1	0,3	0,65	1	0,3	0,65
132	Gempol	Sendangrejo	Klego	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45	0,7	0,2	0,45
133	Ingas	Sendangrejo	Klego	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35	0,5	0,2	0,35
134	Glodog	Sendangrejo	Klego	1,5	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	0,5	1



Lanjutan Tabel 1.25

NO	SUMBER AIR	DESA	KECAMATAN	DEBIT (LITER/DETIK)								
				2005			2004			1999		
				TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA	TERBESAR	TERKECIL	RATA-RATA
135	Selang	Sumberagung	Klego	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7	1	0,4	0,7
136	Glagah	Sumberagung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
137	Bendo	Sumberagung	Klego	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4
138	Sumberagung	Sumberagung	Klego	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5	0,7	0,3	0,5
	Jumlah			3585,1	1991,27		3593,2	1845,27		4568,7	2510,07	

Sumber : DPU PK – Subdin Pengairan



Tabel 1.26

Kebutuhan Air Untuk Kebutuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Boyolali pada Tahun 2006 (Skenario I dalam L / tahun).

NO	KECAMATAN	LUAS TANAH SAWAH	MASA TANAM						TOTAL
			I		II		III		
			X/ha	$\sum x 4$	X/ha	$\sum x 4$	X/ha	$\sum x 4$	
1	Selo	35.4000	6,480	229,392	4,925	174,345	4,925	174,345	578,082
2	Ampel	571.0597	6,480	3,700,467	4,925	2,812,469	4,925	2,812,469	9,325,405
3	Cepogo	55.8000	6,480	361,584	4,925	274,815	4,925	274,815	911,214
4	Musuk	0.0000	6,480	0.0000	4,925	0.0000	4,925	0.0000	0.0000
5	Boyolali	294.6000	6,480	1,909,008	4,925	1,450,905	4,925	1,450,905	4,810,818
6	Mojosongo	947.1464	6,480	6,137,509	4,925	4,664,696	4,925	4,664,696	15,466,901
7	Teras	1,427.5312	6,480	9,250,402	4,925	7,030,591	4,925	7,030,591	23,311,584
8	Sawit	1,277.0812	6,480	8,275,486	4,925	6,289,625	4,925	6,289,625	20,854,736
9	Banyudono	1,530.6100	6,480	9,918,353	4,925	7,538,254	4,925	7,538,254	24,994,861
10	Sambi	2,230.4836	6,480	14,453,534	4,925	10,985,132	4,925	10,985,132	36,423,797
11	Ngemplak	1,562.2907	6,480	10,123,644	4,925	7,694,282	4,925	7,694,282	25,512,207
12	Nogosari	2,484.9000	6,480	16,102,152	4,925	12,238,133	4,925	12,238,133	40,578,417
13	Simo	2,117.8000	6,480	13,723,344	4,925	10,430,165	4,925	10,430,165	34,583,674
14	Karanggede	1,683.1692	6,480	10,906,936	4,925	8,289,608	4,925	8,289,608	27,486,153
15	Klego	1,568.1000	6,480	10,161,288	4,925	7,722,893	4,925	7,722,893	25,607,073
16	Andong	2,233.7200	6,480	14,474,506	4,925	11,001,071	4,925	11,001,071	36,476,648
17	Kemusu	652.4265	6,480	4,227,724	4,925	3,213,201	4,925	3,213,201	10,654,125
18	Wonosegoro	1,885.8409	6,480	12,220,249	4,925	9,287,766	4,925	9,287,766	30,795,782
19	Juwangi	380.7000	6,480	2,466,936	4,925	1,874,948	4,925	1,874,948	6,216,831
	Jumlah	22,938.6594		148,642,513		112,972,898		112,972,898	374,588,308

Sumber : - Kabupaten Boyolali dalam angka Tahun 2006
- Hasil Perhitungan



Tabel 1.27

Kebutuhan Air Untuk Kebutuhan Lahan Pertanian di Kabupaten Boyolali pada Tahun 2006 (Skenario II dalam L / tahun).

NO	KECAMATAN	LUAS TANAH SAWAH	MASA TANAM						TOTAL
			I		II		III		
			X/ha	$\sum x 4$	X/ha	$\sum x 4$	X/ha	$\sum x 4$	
1	Selo	35.4000	6,480	229,392	4,925	174,345	2,203.2	77,993	481,730
2	Ampel	571.0597	6,480	3,700,467	4,925	2,812,469	2,203.2	1,258,159	7,771,095
3	Cepogo	55.8000	6,480	361,584	4,925	274,815	2,203.2	122,939	759,338
4	Musuk	0.0000	6,480	0.0000	4,925	0.0000	2,203.2	0.0000	0.0000
5	Boyolali	294.6000	6,480	1,909,008	4,925	1,450,905	2,203.2	649,063	4,008,976
6	Mojosongo	947.1464	6,480	6,137,509	4,925	4,664,696	2,203.2	2,086,753	12,888,958
7	Teras	1,427.5312	6,480	9,250,402	4,925	7,030,591	2,203.2	3,145,137	19,426,130
8	Sawit	1,277.0812	6,480	8,275,486	4,925	6,289,625	2,203.2	2,813,665	17,378,776
9	Banyudono	1,530.6100	6,480	9,918,353	4,925	7,538,254	2,203.2	3,372,240	20,828,847
10	Sambi	2,230.4836	6,480	14,453,534	4,925	10,985,132	2,203.2	4,914,201	30,352,867
11	Ngemplak	1,562.2907	6,480	10,123,644	4,925	7,694,282	2,203.2	3,442,039	21,259,964
12	Nogosari	2,484.9000	6,480	16,102,152	4,925	12,238,133	2,203.2	5,474,732	33,815,016
13	Simo	2,117.8000	6,480	13,723,344	4,925	10,430,165	2,203.2	4,665,937	28,819,446
14	Karanggede	1,683.1692	6,480	10,906,936	4,925	8,289,608	2,203.2	3,708,358	22,904,903
15	Klego	1,568.1000	6,480	10,161,288	4,925	7,722,893	2,203.2	3,454,838	21,339,018
16	Andong	2,233.7200	6,480	14,474,506	4,925	11,001,071	2,203.2	4,921,332	30,396,909
17	Kemusu	652.4265	6,480	4,227,724	4,925	3,213,201	2,203.2	1,437,426	8,878,350
18	Wonosegoro	1,885.8409	6,480	12,220,249	4,925	9,287,766	2,203.2	4,154,885	25,662,900
19	Juwangi	380.7000	6,480	2,466,936	4,925	1,874,948	2,203.2	838,758	5,180,642
	Jumlah	22,938.6594		148,642,513		112,972,898		50,538,454	312,153,865

Sumber : - Kabupaten Boyolali dalam angka Tahun 2006
 - Hasil Perhitungan



Tabel 1.28

Inventarisasi Pemanfaatan dan Penggunaan ABT Kabupaten Boyolali

NO	KECAMATAN	DESA/KELURAHAN	SMA	SG	SPT DK	SPT DL	SA	SP
1.	Ngemplak	a. Manggung	0	462	6	0	0	92
		b. Pandeyan	0	422	0	10	0	10
		c. Kismoyoso	0	910	0	0	0	45
		d. Sobokerto	0	1365	0	0	0	25
		e. Sindon	0	986	8	0	0	11
		f. Ngesrep	0	1350	0	0	0	5
		g. Gagaksipat	0	612	17	0	0	15
		h. Ngargorejo	0	312	5	0	0	6
		i. Giriroto	0	752	4	1	0	47
		j. Donohudan	1	662	328	312	0	27
		k. Sawahan	1	24	116	20	0	20
		l. Dibal	0	1210	0	0	0	18
		2.	Banyudono	a. Bangak	7	443	8	0
b. Batan	1			105	57	41	4	50
c. Tanjungsari	0			388	2	0	0	0
d. Ketaon	2			260	0	328	0	0
e. Trayu	3			264	0	0	0	0
f. Dengungan	1			540	0	0	0	0
g. Sambon	0			200	10	0	0	0
h. Cangkringan	6			483	9	0	0	0
i. Ngaru-aruru	1			245	198	0	0	0
j. Jipangan	0			70	36	0	0	115
k. Bendan	2			700	41	0	0	0
l. Banyudono	1			159	26	0	0	0
m. Kuwiran	6			643	6	0	0	18
3.	Teras	a. Mojolegi	1	161	11	5	0	0
		b. Tawang Sari	4	582	0	0	0	0
		c. Salakan	2	180	3	0	0	0
		d. Krasak	7	125	0	0	0	0
		e. Gumukrejo	9	290	4	0	0	0
		f. Nepen	4	159	0	0	4	0
		g. Bangsalan	1	58	0	0	0	0
		h. Kopen	0	784	0	0	0	9
		i. Kadireso	2	516	312	0	1	0
		j. Randusari	0	0	0	0	0	0
		k. Teras	0	39	0	0	0	0
		l. Sudimoro	0	161	0	0	0	0
		m. Doplang	0	536	0	0	0	0
4.	Ampel	a. Sidomulyo	4	117	0	0	0	0
		b. Seboti	1	0	0	0	0	0
		c. Ngampon	3	204	0	0	0	0
		d. Candi	4	150	15	0	0	0
		e. Tanduk	5	324	0	0	0	0



Lanjutan Tabel 1.28

NO	KECAMATAN	DESA/KELURAHAN	SMA	SG	SPT DK	SPT DL	SA	SP
		f. Urut Sewu	0	762	0	0	0	0
		g. Ngenden	8	68	0	0	0	0
		h. Candisari	1	0	0	0	0	0
		i. Godang Slamet	0	21	0	0	0	0
		j. Banyuanyar	0	213	0	0	0	0
		k. Selodoko	3	187	0	0	0	0
		l. Ngadirojo	7	14	0	0	1	0
		m. Kali Getong	6	237	7	0	0	0
5.	Mojosongo	a. Butuh	0	0	0	0	3	0
		b. Jurug	3	400	0	0	3	0
		c. Mojosongo	0	14	0	0	3	0
		d. Ngedok	1	720	0	0	0	0
		e. Manggis	17	958	0	0	0	5
		f. Singosari	0	193	0	0	1	0
		g. Brajan	8	237	0	0	0	0
		h. Karangnongko	0	97	0	0	0	0
		i. Kragilan	6	127	0	0	0	4
		j. Kemiri	1	126	0	0	0	0
		k. Madu	0	0	0	0	0	0
		l. Metuk	2	645	0	0	0	6
		m. Tambak	3	234	0	0	0	0
6.	Boyolali	a. Kebon Bimo	1	281	0	0	0	3
		b. Mudal	2	500	1	0	0	2
		c. Karanggeneng	1	262	0	0	0	3
		d. Pulisen	0	255	0	0	1	0
		e. Siswodipuran	0	73	2	0	0	0
		f. Kiringan	8	774	0	0	0	3
		g. Winong	0	200	0	0	1	0
		h. Penggung	0	147	0	0	0	0
		i. Banaran	3	314	0	0	0	0

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2007

Keterangan : SMA : Sumber Mata Air
SG : Sumur Gali
SPT DK : Sumur Pompa Tangan Dangkal
SPT DL : Sumur Pompa Tangan Dalam
SA : Sumur Artesis
SP : Sumur Pantek



Tabel 2.1

Curah Hujan Rata-rata (dalam mm) di Kabupaten Boyolali Tahun 2001 – 2006

NO	BULAN	PERIODE TAHUN						RATA-RATA
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	
1	Januari	312	718	329	321	281	537	416,33
2	Februari	325	562	453	352	273	381	391,00
3	Maret	366	414	274	289	241	238	303,67
4	April	231	349	83	209	230	293	232,50
5	Mei	83	116	53	111	41	288	115,33
6	Juni	110		16	3	115	1	49,00
7	Juli	45	2			78		41,67
8	Agustus	-	1	1		23		8,33
9	September	12		5	7	80		26,00
10	Oktober	254	20	59	82	109	1	87,50
11	Nopember	12	376	216	311	243	139	216,17
12	Desember	14	578	285	355	427	419	346,33
Jumlah		1764	3136	1774	2040	2141	2297	

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 2.2

Temperatur Rata-Rata di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	°C		28,1	
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	°C	34,4	33,1	
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	°C	33,1	33,1	
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	°C	33,7	30,6	
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	°C	29,6	30,3	
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	°C	33,3	36	
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	°C	34	30,58	
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	°C	34,4	30,7	
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	°C	34	30,3	
10	Pasar Boyolali	°C	34,,6	34,5	
11	Terminal Boyolali	°C	28	34	
12	Terminal Bangak	°C		32,6	
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	°C	32,5		
14	R. Produksi PT. Safari	°C	33,8		
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	°C	30,1		
16	Depan Telkom Boyolali	°C	32		
17	Pasar Sunggingan	°C	34		
18	Pasar Ampel	°C	30,4		

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.3

Konsentrasi Ambien di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TEMPAT PENGUKURAN		BAKU MUTU
			AMBIEN	RUANG PRODUKSI	
1	Bandara Adi Sumarmo	dB	74,08		
2	PT. Wijaya Karya Beton	dB	58,82	66,64	
3	PT. Bengawan Ready Mix	dB	62,64	66,16	
4	PT. Hanil Indonesia	dB	56,78	95,18	
5	Pasar Boyolali	dB	73,52		
6	Terminal Bangak	dB	69,72		
7	Terminal Boyolali	dB	73,52		

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.4

Konsentrasi Debu (TSP) di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$		45	230
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	286,54	0,12	230
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	180,71	64,91	230
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	330,6	49,08	230
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	420,83	0,07	10
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	133,24	45	230
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	443,56	0,02	10
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	549,98	45	230
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	481,54	0,07	10
10	Pasar Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	275,26	45	230
11	Terminal Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	740,72	45	230
12	Terminal Bangak	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$		45	230
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	82,27		230
14	R. Produksi PT. Safari	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	754,99		10
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	126,93		230
16	Depan Telkom Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	426,45		230
17	Pasar Sunggingan	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	583,78		230
18	Pasar Ampel	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	235,68		230

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.5

Konsentrasi NO₂ di kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	µg/NM ³		19,81	316
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	51,35	0,04	316
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	24,21	40,63	316
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	88,94	134,1	316
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	55,76	0,03	5
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	52,09	20,42	316
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	50,71	0,07	5
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	55,36	21,78	316
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	50,8	0,01	5
10	Pasar Boyolali	µg/NM ³	78,47	36,4	316
11	Terminal Boyolali	µg/NM ³	131,68	36,34	316
12	Terminal Bangak	µg/NM ³		28,25	316
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	µg/NM ³	48,86		316
14	R. Produksi PT. Safari	µg/NM ³	72,16		5
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	µg/NM ³	55,76		316
16	Depan Telkom Boyolali	µg/NM ³	89,12		316
17	Pasar Sunggingan	µg/NM ³	61,37		316
18	Pasar Ampel	µg/NM ³	92,76		316

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.6

Konsentrasi O₃ di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	µg/NM ³		0,06	200
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	0,030	0	200
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	0	0,08	200
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	0,010	0,09	200
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	0,010	0	0,1
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	0,020	0,06	200
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	0	0	0,1
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	0,010	0,07	200
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	0,010	0	0,1
10	Pasar Boyolali	µg/NM ³	0,010	0,05	200
11	Terminal Boyolali	µg/NM ³	0,020	0,05	200
12	Terminal Bangak	µg/NM ³		0,05	200
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	µg/NM ³	0,001		200
14	R. Produksi PT. Safari	µg/NM ³	0,020		0,1
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	µg/NM ³	0		200
16	Depan Telkom Boyolali	µg/NM ³	0,010		200
17	Pasar Sunggingan	µg/NM ³	0,010		200
18	Pasar Ampel	µg/NM ³	0		200

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.7

Konsentrasi SO₂ di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	µg/NM ³		138,83	632
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	616,67	0,08	632
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	µg/NM ³	254,34	206,93	632
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	276,10	195,54	632
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	µg/NM ³	148,17	0,09	5
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	92,26	705,01	632
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	µg/NM ³	345,12	0,05	5
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	187,70	228,89	632
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	µg/NM ³	136,12	0,05	5
10	Pasar Boyolali	µg/NM ³	205	587,52	632
11	Terminal Boyolali	µg/NM ³	298,34	586,47	632
12	Terminal Bangak	µg/NM ³		167,47	632
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	µg/NM ³	232,77		632
14	R. Produksi PT. Safari	µg/NM ³	198,66		5
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	µg/NM ³	287,12		632
16	Depan Telkom Boyolali	µg/NM ³	182,54		632
17	Pasar Sunggingan	µg/NM ³	153,50		632
18	Pasar Ampel	µg/NM ³	83,75		632

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.8

Konsentrasi Timbal di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	LOKASI	SATUAN	TAHUN 2004	TAHUN 2005	BAKU MUTU
1	Bandara Adi Sumarmo	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$		ttd	2
2	Depan Pos Satpam PT. Bengawan Ready Mix	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
3	Pemukiman Sekitar PT. Bengawan Ready Mix	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
4	Depan Pos Satpam PT. Sari Warna Asli	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
5	R. Produksi PT. Sari Warna Asli	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	
6	Depan Pos Satpam PT. Hanil Indonesia	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
7	R. Produksi PT. Hanil Indonesia	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	
8	Depan Pos Satpam PT. Wijaya Karya Beton	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
9	R. Produksi PT. Wijaya Karya Beton	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	
10	Pasar Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
11	Terminal Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd	ttd	2
12	Terminal Bangak	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$		ttd	2
13	Depan Pos Satpam PT. Safari	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		2
14	R. Produksi PT. Safari	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		
15	Depan Pos Satpam PT. Adetex	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		2
16	Depan Telkom Boyolali	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		2
17	Pasar Sunggingan	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		2
18	Pasar Ampel	$\mu\text{g}/\text{NM}^3$	ttd		2

Keterangan : ttd : Tidak terdeteksi

Sumber : Hasil Analisis Udara Tahun 2004 dan 2005



Tabel 2.9

Jumlah Kendaraan Perseribu Penduduk di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH KENDARAAN
1	Selo	26.698	297
2	Ampel	68.559	675
3	Cepogo	51.584	2.585
4	Musuk	60.044	2.740
5	Boyolali	58.139	3.574
6	Mojosongo	50.985	3.337
7	Teras	44.561	3.587
8	Sawit	32.791	4.181
9	Banyudono	44.978	4.081
10	Sambi	48.303	2.632
11	Ngemplak	69.235	8.879
12	Nogosari	61.066	7.447
13	Simo	43.237	4.382
14	Karanggede	40.910	1.581
15	Klego	45.434	1.285
16	Andong	60.997	2.842
17	Kemusu	45.880	1.089
18	Wonosegoro	53.539	1.616
19	Juwangi	34.207	926
	Jumlah	941.147	57.736
	Jumlah Kendaraan Perseribu Penduduk		57

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 2.10

Banyaknya Prasarana Perhubungan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	SEPEDA MOTOR	MOBIL					BUS	TRUK
			DINAS	PRIBADI	TAXI	COLT	JUMLAH		
1	Selo	168	3	44		79	126		3
2	Ampel	278	1	309		57	367	49	30
3	Cepogo	1.666	4	343		479	826	26	93
4	Musuk	2.232	4	237		175	416		92
5	Boyolali	2.846	104	522	2	18	646	43	82
6	Mojosongo	2.936	5	259		90	354		47
7	Teras	3.050	3	246	1	216	466		71
8	Sawit	3.763	4	336		55	395		23
9	Banyudono	3.725	3	239		74	316	22	40
10	Sambi	2.438	2	159	1	15	177	54	17
11	Ngemplak	8.031	32	591	29	151	803		45
12	Nogosari	6.999	3	232		142	377		71
13	Simo	4.146	10	112		87	209	9	27
14	Karanggede	1.346	3	91		119	213	68	22
15	Klego	1.119	4	89		50	143	10	23
16	Andong	2.584	3	74		160	237		21
17	Kemusu	978	3	57		32	92	4	19
18	Wonosegoro	1.457	2	95		34	131		28
19	Juwangi	872	7	35			42	19	12
	Jumlah	46.532	200	4.070	33	2.033	6.336	304	766
	2005	50.877	42.459	196	28	2.033	44.716	268	734
	2004	41.022	142	3.550	21	1.552	5.265	222	639
	2003	33.812	117	2.827	30	1.357	4.331	229	514
	2002	27.181	130	2.462	26	1.303	3.921	179	519
	2001	27.052	131	2.365	16	1.221	3.733	255	444
	2000	22.793	133	2.006	17	1.211	3.367	217	450

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 2.11

Banyaknya Mobil di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	MOBIL	KEBUTUHAN BENSIN 1 MOBIL (TON/TH)	JUMLAH (TON/TH)	/1000
1	Selo	126	6,9	869,4	0,8694
2	Ampel	367	6,9	2532,3	2,5323
3	Cepogo	826	6,9	5699,4	5,6994
4	Musuk	416	6,9	2870,4	2,8704
5	Boyolali	646	6,9	4457,4	4,4574
6	Mojosongo	354	6,9	2442,6	2,4426
7	Teras	466	6,9	3215,4	3,2154
8	Sawit	395	6,9	2725,5	2,7255
9	Banyudono	316	6,9	2180,4	2,1804
10	Sambi	177	6,9	1221,3	1,2213
11	Ngemplak	803	6,9	5540,7	5,5407
12	Nogosari	377	6,9	2601,3	2,6013
13	Simo	209	6,9	1442,1	1,4421
14	Karanggede	213	6,9	1469,7	1,4697
15	Klego	143	6,9	986,7	0,9867
16	Andong	237	6,9	1635,3	1,6353
17	Kemus	92	6,9	634,8	0,6348
18	Wonosegoro	131	6,9	903,9	0,9039
19	Juwangi	42	6,9	289,8	0,2898

Sumber : - Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006
- Hasil Perhitungan



Tabel 2.12

Banyaknya Truk di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	TRUK	KEBUTUHAN SOLAR 1 MOBIL (TON/TH)	JUMLAH (TON/TH)	/1000
1	Selo	3	7,7	23,1	0,0231
2	Ampel	30	7,7	231	0,231
3	Cepogo	93	7,7	716,1	0,7161
4	Musuk	92	7,7	708,4	0,7084
5	Boyolali	82	7,7	631,4	0,6314
6	Mojosongo	47	7,7	361,9	0,3619
7	Teras	71	7,7	546,7	0,5467
8	Sawit	23	7,7	177,1	0,1771
9	Banyudono	40	7,7	308	0,308
10	Sambi	17	7,7	130,9	0,1309
11	Ngemplak	45	7,7	346,5	0,3465
12	Nogosari	71	7,7	546,7	0,5467
13	Simo	27	7,7	207,9	0,2079
14	Karanggede	22	7,7	169,4	0,1694
15	Klego	23	7,7	177,1	0,1771
16	Andong	21	7,7	161,7	0,1617
17	Kemusu	19	7,7	146,3	0,1463
18	Wonosegoro	28	7,7	215,6	0,2156
19	Juwangi	12	7,7	92,4	0,0924

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006 dan Hasil Perhitungan



Tabel 2.13

Beban Pencemaran dari Kendaraan Mobil dan Truk Per Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

Kecamatan Selo

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	869,4	0,8694	2	1738,8	1,739	0,52	452,088	0,452	10,3	0,009	14,5	0,013	377	327,764	3150	2738,610
2	Truk	Ton	23,1	0,0231	2,4	55,44	0,055	19	438,9	0,439	11	0,000	2,6	0,000	43,5	1,005	3150	72,765
	Jumlah						1,794			0,891		0,009		0,013		328,769		2811,375

Kecamatan Ampel

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	2532,3	2,5323	2	5064,6	5,065	0,52	1316,796	1,317	10,3	0,026	14,5	0,037	377	954,677	3150	7976,745
2	Truk	Ton	231	0,231	2,4	554,4	0,554	19	4389	4,389	11	0,003	2,6	0,001	43,5	10,049	3150	727,650
	Jumlah						5,619			5,706		0,029		0,037		964,726		8704,395



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Cepogo

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	5699,4	5,6994	2	11398,8	11,399	0,52	2963,688	2,964	10,3	0,059	14,5	0,083	377	2148,674	3150	17953,110
2	Truk	Ton	716,1	0,7161	2,4	1718,64	1,719	19	13605,9	13,606	11	0,008	2,6	0,002	43,5	31,150	3150	2255,715
	Jumlah						13,117			16,570		0,067		0,085		2179,824		20208,825

Kecamatan Musuk

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	2870,4	2,8704	2	5740,8	5,741	0,52	1492,608	1,493	10,3	0,030	14,5	0,042	377	1082,141	3150	9041,760	2870,4
2	Truk	708,4	0,7084	2,4	1700,16	1,700	19	13459,6	13,460	11	0,008	2,6	0,002	43,5	30,815	3150	2231,460	708,4
	Jumlah					7,441			14,952		0,037		0,043		1112,956		11273,220	

Kecamatan Boyolali

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	4457,4	4,4574	2	8914,8	8,915	0,52	2317,848	2,318	10,3	0,046	14,5	0,065	377	1680,440	3150	14040,810
2	Truk	Ton	631,4	0,6314	2,4	1515,36	1,515	19	11996,6	11,997	11	0,007	2,6	0,002	43,5	27,466	3150	1988,910
	Jumlah						10,430			14,314		0,053		0,066		1707,906		16029,720



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Mojosongo

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	2442,6	2,4426	2	4885,2	4,885	0,52	1270,152	1,270	10,3	0,025	14,5	0,035	377	920,860	3150	7694,190
2	Truk	Ton	361,9	0,3619	2,4	868,56	0,869	19	6876,1	6,876	11	0,004	2,6	0,001	43,5	15,743	3150	1139,985
	Jumlah						5,754			8,146		0,029		0,036		936,603		8834,175

Kecamatan Teras

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	3215,4	3,2154	2	6430,8	6,431	0,52	1672,008	1,672	10,3	0,033	14,5	0,047	377	1212,206	3150	10128,510
2	Truk	Ton	546,7	0,5467	2,4	1312,08	1,312	19	10387,3	10,387	11	0,006	2,6	0,001	43,5	23,781	3150	1722,105
	Jumlah						7,743			12,059		0,039		0,048		1235,987		11850,615

Kecamatan Sawit

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	2725,5	2,7255	2	5451	5,451	0,52	1417,26	1,417	10,3	0,028	14,5	0,040	377	1027,514	3150	8585,325
2	Truk	Ton	177,1	0,1771	2,4	425,04	0,425	19	3364,9	3,365	11	0,002	2,6	0,000	43,5	7,704	3150	557,865
	Jumlah						5,876			4,782		0,030		0,040		1035,217		9143,190



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Banyudono

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	2180,4	2,1804	2	4360,8	4,361	0,52	1133,808	1,134	10,3	0,022	14,5	0,032	377	822,011	3150	6868,260
2	Truk	Ton	308	0,308	2,4	739,2	0,739	19	5852	5,852	11	0,003	2,6	0,001	43,5	13,398	3150	970,200
	Jumlah						5,100			6,986		0,026		0,032		835,409		7838,460

Kecamatan Sambi

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	1221,3	1,2213	2	2442,6	2,443	0,52	635,076	0,635	10,3	0,013	14,5	0,018	377	460,430	3150	3847,095
2	Truk	Ton	130,9	0,1309	2,4	314,16	0,314	19	2487,1	2,487	11	0,001	2,6	0,000	43,5	5,694	3150	412,335
	Jumlah						2,757			3,122		0,014		0,018		466,124		4259,430

Kecamatan Ngemplak

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	5540,7	5,5407	2	11081,4	11,081	0,52	2881,164	2,881	10,3	0,057	14,5	0,080	377	2088,844	3150	17453,205
2	Truk	Ton	346,5	0,3465	2,4	831,6	0,832	19	6583,5	6,584	11	0,004	2,6	0,001	43,5	15,073	3150	1091,475
	Jumlah						11,913			9,465		0,061		0,081		2103,917		18544,680



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Nogosari

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	2601,3	2,6013	2	5202,6	5,203	0,52	1352,676	1,353	10,3	0,027	14,5	0,038	377	980,690	3150	8194,095
2	Truk	Ton	546,7	0,5467	2,4	1312,08	1,312	19	10387,3	10,387	11	0,006	2,6	0,001	43,5	23,781	3150	1722,105
	Jumlah						6,515			11,740		0,033		0,039		1004,472		9916,200

Kecamatan Simo

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	1442,1	1,4421	2	2884,2	2,884	0,52	749,892	0,750	10,3	0,015	14,5	0,021	377	543,672	3150	4542,615
2	Truk	Ton	207,9	0,2079	2,4	498,96	0,499	19	3950,1	3,950	11	0,002	2,6	0,001	43,5	9,044	3150	654,885
	Jumlah						3,383			4,700		0,017		0,021		552,715		5197,500

Kecamatan Karanggede

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	1469,7	1,4697	2	2939,4	2,939	0,52	764,244	0,764	10,3	0,015	14,5	0,021	377	554,077	3150	4629,555
2	Truk	Ton	169,4	0,1694	2,4	406,56	0,407	19	3218,6	3,219	11	0,002	2,6	0,000	43,5	7,369	3150	533,610
	Jumlah						3,346			3,983		0,017		0,022		561,446		5163,165



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Klego

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	986,7	0,9867	2	1973,4	1,973	0,52	513,084	0,513	10,3	0,010	14,5	0,014	377	371,986	3150	3108,105
2	Truk	Ton	177,1	0,1771	2,4	425,04	0,425	19	3364,9	3,365	11	0,002	2,6	0,000	43,5	7,704	3150	557,865
	Jumlah						2,398			3,878		0,012		0,015		379,690		3665,970

Kecamatan Andong

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	1635,3	1,6353	2	3270,6	3,271	0,52	850,356	0,850	10,3	0,017	14,5	0,024	377	616,508	3150	5151,195
2	Truk	Ton	161,7	0,1617	2,4	388,08	0,388	19	3072,3	3,072	11	0,002	2,6	0,000	43,5	7,034	3150	509,355
	Jumlah						3,659			3,923		0,019		0,024		623,542		5660,550

Kecamatan Kemusu

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	634,8	0,6348	2	1269,6	1,270	0,52	330,096	0,330	10,3	0,007	14,5	0,009	377	239,320	3150	1999,620
2	Truk	Ton	146,3	0,1463	2,4	351,12	0,351	19	2779,7	2,780	11	0,002	2,6	0,000	43,5	6,364	3150	460,845
	Jumlah						1,621			3,110		0,008		0,010		245,684		2460,465



Lanjutan Tabel 2.13

Kecamatan Wonosegoro

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	903,9	0,9039	2	1807,8	1,808	0,52	470,028	0,470	10,3	0,009	14,5	0,013	377	340,770	3150	2847,285
2	Truk	Ton	215,6	0,2156	2,4	517,44	0,517	19	4096,4	4,096	11	0,002	2,6	0,001	43,5	9,379	3150	679,140
	Jumlah						2,325			4,566		0,012		0,014		350,149		3526,425

Kecamatan Juwangi

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton	289,8	0,2898	2	579,6	0,580	0,52	150,696	0,151	10,3	0,003	14,5	0,004	377	109,255	3150	912,870
2	Truk	Ton	92,4	0,0924	2,4	221,76	0,222	19	1755,6	1,756	11	0,001	2,6	0,000	43,5	4,019	3150	291,060
	Jumlah						0,801			1,906		0,004		0,004		113,274		1203,930



Tabel 2. 14

Beban Pencemaran dari Kendaraan Mobil dan Truk di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	JENIS KENDARAAN	SATUAN	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		HIDROKARBON		CO		CO ₂	
			TON	RIBU SATUAN PER TAHUN	Kg PER SATUAN A	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN S	Kg PER TAHUN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN	Kg PER SATUAN	TON PER TAHUN
1	Mobil	Ton					87.437			22,734		0,450		0,634		16.481,837		137.712,960
2	Truk	Ton					14.156			112,066		0,065		0,015		256,572		18.579,330
	Jumlah						101.592			134,799		0,515		0,649		16.738,409		156.292,290

Asumsi :

1. Semua Mobil berbahan bakar bensin
2. Semua Truk berbahan bakar Solar
3. Berat 1 Liter bensin = 0,6 kg
4. Berat 1 Liter Solar = 0,6 kg

* Kebutuhan bensin 1 unit mobil, jika berjalan selama 12 jam dalam 1 hari membutuhkan bensin sebanyak 32 liter Jadi dalam satu tahun 1 unit mobil membutuhkan bahan bakar bensin sebanyak : $32 \text{ lt} \times 360 \text{ hr} = 11520 \text{ lt}$

$$11520 \text{ lt} \times 0,6 \text{ kg} = 6912 \text{ kg} = 6,9 \text{ Ton/tahun}$$

* Kebutuhan bensin 1 unit Truk, jika berjalan selama 12 jam dalam 1 hari membutuhkan bensin sebanyak 36 liter Jadi dalam satu tahun 1 unit truk membutuhkan bahan bakar bensin sebanyak : $36 \text{ lt} \times 360 \text{ hr} = 12960 \text{ lt}$

$$12960 \text{ lt} \times 0,6 \text{ kg} = 7776 \text{ kg} = 7,7 \text{ Ton/tahun}$$

Sumber : - Kabupaten boyolali dalam Angka Tahun 2006
- Hasil Perhitungan



Tabel 2.15

Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Gas Cair di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	RUMAH TANGGA	10%	KONSUMSI			DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		
				SATUAN		TON SATUAN PER TAHUN	KG PER SAT	A	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	B	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	C	TON PER SATUAN
1	Selo	7649	764,9	m ³	4,32	3,304368	0,23	0,76000464	0,00076	0,5	1,652184	0,001652184	5	16,52184	0,01652184
2	Ampel	20102	2010,2	m ³	4,32	8,684064	0,23	1,99733472	0,00199733	0,5	4,342032	0,004342032	5	43,42032	0,04342032
3	Cepogo	13433	1343,3	m ³	4,32	5,803056	0,23	1,33470288	0,0013347	0,5	2,901528	0,002901528	5	29,01528	0,02901528
4	Musuk	15512	1551,2	m ³	4,32	6,701184	0,23	1,54127232	0,00154127	0,5	3,350592	0,003350592	5	33,50592	0,03350592
5	Boyolali	16510	1651	m ³	4,32	7,13232	0,23	1,6404336	0,00164043	0,5	3,56616	0,00356616	5	35,6616	0,0356616
6	Mojosongo	13066	1306,6	m ³	4,32	5,644512	0,23	1,29823776	0,00129824	0,5	2,822256	0,002822256	5	28,22256	0,02822256
7	Teras	12413	1241,3	m ³	4,32	5,362416	0,23	1,23335568	0,00123336	0,5	2,681208	0,002681208	5	26,81208	0,02681208
8	Sawit	7369	736,9	m ³	4,32	3,183408	0,23	0,73218384	0,00073218	0,5	1,591704	0,001591704	5	15,91704	0,01591704
9	Banyudono	11990	1199	m ³	4,32	5,17968	0,23	1,1913264	0,00119133	0,5	2,58984	0,00258984	5	25,8984	0,0258984
10	Sambi	16659	1665,9	m ³	4,32	7,196688	0,23	1,65523824	0,00165524	0,5	3,598344	0,003598344	5	35,98344	0,03598344
11	Ngemplak	18781	1878,1	m ³	4,32	8,113392	0,23	1,86608016	0,00186608	0,5	4,056696	0,004056696	5	40,56696	0,04056696
12	Nogosari	16758	1675,8	m ³	4,32	7,239456	0,23	1,66507488	0,00166507	0,5	3,619728	0,003619728	5	36,19728	0,03619728
13	Simo	11659	1165,9	m ³	4,32	5,036688	0,23	1,15843824	0,00115844	0,5	2,518344	0,002518344	5	25,18344	0,02518344
14	Karanggede	11375	1137,5	m ³	4,32	4,914	0,23	1,13022	0,00113022	0,5	2,457	0,002457	5	24,57	0,02457
15	Klego	11312	1131,2	m ³	4,32	4,886784	0,23	1,12396032	0,00112396	0,5	2,443392	0,002443392	5	24,43392	0,02443392
16	Andong	14592	1459,2	m ³	4,32	6,303744	0,23	1,44986112	0,00144986	0,5	3,151872	0,003151872	5	31,51872	0,03151872
17	Kemusu	11399	1139,9	m ³	4,32	4,924368	0,23	1,13260464	0,0011326	0,5	2,462184	0,002462184	5	24,62184	0,02462184
18	Wonosegoro	13137	1313,7	m ³	4,32	5,675184	0,23	1,30529232	0,00130529	0,5	2,837592	0,002837592	5	28,37592	0,02837592
19	Juwangi	7925	792,5	m ³	4,32	3,4236	0,23	0,787428	0,00078743	0,5	1,7118	0,0017118	5	17,118	0,017118
	Jumlah	251641	150984,6			108,7089		25,00304976	0,02500305		54,354456	0,054354456		543,54456	0,54354456

NB : Diasumsikan setiap keluarga dalam sebulan menggunakan gas cair 15 kg atau 12 Liter(dm³) , maka dalam 1 th menjadi 0,18m³



Tabel 3.1

Luas Lahan Terbuka Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	LUAS PENGGUNAAN LAHAN (Ha)										
		Sw	Pk	T / K	PR	TD	HR	HN	Pb	Tb / KI	LL	JUMLAH
1	Selo	35,4000	998,9000	1.927,2000	800,0000			1.350,6000		-	495,7000	5.607,8000
2	Ampel	571,0597	2.162,4505	4.877,0140	-			1.171,4327		-	257,1599	9.039,1168
3	Cepogo	55,8000	1.447,9000	3.118,6000	55,5000			265,0000		-	357,0000	5.299,8000
4	Musuk	-	1.987,8390	3.843,8465	100,6315			276,3500		-	295,4721	6.504,1391
5	Boyolali	294,6000	1.218,0000	908,8000	-			-		12,0000	191,7000	2.625,1000
6	Mojosongo	947,1464	1.349,5737	1.829,3263	-			-		-	215,1180	4.341,1644
7	Teras	1.427,5312	826,3518	512,2281	-			-		-	227,5165	2.993,6276
8	Sawit	1.277,0812	377,3621	17,4600	-			-		15,0000	36,2785	1.723,1818
9	Banyudono	1.530,6100	744,1500	144,0200	-			-		0,0900	119,0700	2.537,9400
10	Sambi	2.230,4836	1.672,5500	576,6776	-			-		0,8866	168,8957	4.649,4935
11	Ngemplak	1.562,2907	1.196,2682	337,6493	-			-		3,2606	753,2344	3.852,7032
12	Nogosari	2.484,9000	1.746,9900	993,3100	-			-		-	283,2300	5.508,4300
13	Simo	2.117,8000	1.461,9047	1.136,1493	-			-		-	88,1735	4.804,0275
14	Karanggede	1.683,1692	1.321,1342	858,3230	-			197,8000		-	115,1796	4.175,6060
15	Klego	1.568,1000	1.304,5000	1.600,4000	-			451,1000		-	263,6300	5.187,7300
16	Andong	2.233,7200	1.907,1460	1.179,7000	-			-		-	132,2130	5.452,7790
17	Kemus	652,4265	875,1289	1.534,7246	-			4.378,7000		774,8004	1.692,6347	9.908,4151
18	Wonosegoro	1.885,8409	1.365,0824	4.163,2648	7,1000			1.458,8131		-	419,6933	9.299,7945
19	Juwangi	380,7000	1.099,1000	1.031,2000	20,1000			5.285,7006		-	182,5494	7.999,3500
	Jumlah	22.938,6594	25.062,3315	30.589,8935	983,3315	0,0000	0,0000	14.835,4964	0,0000	806,0376	6.294,4486	101.510,1985
	2005	22.946,6594	25.028,9786	30.616,1200	983,3315	0,0000	0,0000	14.633,4964	0,0000	805,4720	6.496,1376	101.510,1955
	2004	22.118,5000	25.041,0000	30.197,1000	1.027,2000			14.453,0000		789,7000	7.483,1000	197.412,5970
	2003	22.119,0000	25.023,0000	30.608,9000	1.027,2000			14.454,7000		989,8000	7.287,3000	487.296,2727
	2002	22.111,0000	24.918,0000	30.746,8000	647,6000			14.576,9000		1.345,3000	7.164,0000	969.292,7454

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.2

Luas Hutan Negara di Kabupaten Boyolali Tahun 2004,2005, dan 2006

NO	KECAMATAN	LUAS (Ha)		
		2004	2005	2006
1	Selo		1.350,6000	1.350,6000
2	Ampel		1.171,4327	1.171,4327
3	Cepogo		265,0000	265,0000
4	Musuk		276,3500	276,3500
5	Boyolali			
6	Mojosongo			
7	Teras			
8	Sawit			
9	Banyudono			
10	Sambi			
11	Ngemplak			
12	Nogosari			
13	Simo			
14	Karanggede		197,8000	197,8000
15	Klego		451,1000	451,1000
16	Andong			
17	Kemususu		4.378,7000	4.378,7000
18	Wonosegoro		1.256,8131	1.458,8131
19	Juwangi		5.285,7006	5.285,7006
	Jumlah	14.453,0000	14.633,4964	14.835,4964
	2003			14.454,7000
	2002			14.576,9000
	2001			14.759,4000
	2000			14.812,3000

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.3

Luas Lahan Kritis di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	LUAS (Ha)		
		KRITIS	AGAK KRITIS	POTENSIAL KRITIS
1	Selo	1265,7	3472,3	766,8
2	Ampel	1155,7	2252,3	4569,2
3	Cepogo	466,6	1088,1	3601
4	Musuk	219,2	1767,9	5672,6
5	Boyolali	0	0	8
6	Mojosongo	0	305	120,1
7	Teras	0	0	143,9
8	Sawit	0	0	0
9	Banyudono	0	0	0
10	Sambi	0	0	267,1
11	Ngemplak	0	0	2,1
12	Nogosari	0	0	47,4
13	Simo	0	706,7	2209,1
14	Karanggede	8,2	222,3	1363,8
15	Klego	22	563,1	999,5
16	Andong	0	318,8	1479,5
17	Kemusu	0	162,4	1039,2
18	Wonosegoro	0	1662,4	1769,7
19	Juwangi	24	359,7	1231,9
	Jumlah	3161,4	12881	25290,9

Sumber : Sub Dinas Kehutanan Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 3.4

Luas Areal dan Produksi Tanaman Pangan Semusim di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	PADI		JAGUNG		UBI KAYU		KACANG TANAH		KEDELAI	
		LP (Ha)	P (Ton)	LP (Ha)	P (Ton)	LP (Ha)	P (Ton)	LP (Ha)	P (Ton)	LP (Ha)	P (Ton)
1	Selo	9	44	671	3.078	-	-	-	-	-	-
2	Ampel	1.008	5.574	5.891	32.968	495	7.695	289	488	-	-
3	Cepogo	163	623	2.325	10.359	66	873	36	37	-	-
4	Musuk	750	3.070	3.392	14.141	480	6.328	14	22	-	-
5	Boyolali	529	3.127	229	1.186	35	575	166	267	-	-
6	Mojosongo	2.323	11.792	1.785	10.136	619	10.329	182	286	6	6
7	Teras	2.680	15.669	935	6.464	118	1.947	28	38	-	-
8	Sawit	2.283	14.739	72	347	-	-	-	-	-	-
9	Banyudono	3.025	18.834	426	2.949	8	189	11	18	-	-
10	Sambi	4.017	21.966	146	765	511	9.634	203	201	414	374
11	Ngemplak	3.321	18.827	60	199	118	1.480	165	299	12	14
12	Nogosari	5.178	34.979	112	518	193	3.145	1.599	2.632	73	68
13	Simo	3.680	23.687	166	434	1.102	26.330	314	486	275	319
14	Karanggede	3.019	19.294	337	1.450	346	2.428	34	51	7	7
15	Klego	2.629	14.460	1.213	4.469	1.065	19.521	465	691	492	545
16	Andong	5.077	28.819	1.748	9.026	641	12.041	345	664	-	-
17	Kemusu	1.219	5.902	2.215	12.305	363	5.564	154	172	393	405
18	Wonosegoro	2.830	14.358	2.932	11.946	1.818	27.270	1.155	1.739	1.838	2.029
19	Juwangi	676	3.115	1.318	5.446	190	1.629	57	133	724	975
	Jumlah	44.416	258.879	25.973	128.186	8.168	136.978	5.217	8.224	4.234	4.742
	2005	41.773	224.326	28.167	127.764	8.768	144.448	6.320	9.531	3.655	3.992
	2004	44.044	227.901	23.856	107.258	9.451	147.761	5.436	8.350	2.823	3.111
	2003	37.194	207.312	24.869	113.479	8.600	197.967	5.629	7.247	3.158	2.410
	2002	42.783	224.247	21.432	102.518	9.378	236.415	5.715	7.060	3.505	3.197

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.5

Luas Areal dan Produksi Tanaman Perkebunan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	KELAPA		CENGKEH		TEH		TEBKAU		KOPI ROBUSTA		KOPI ARABIKA	
		LP (Ha)	P (Butir)	LP (Ha)	P (Kw)	LP (Ha)	P (Kw)	LP (Ha)	P (Kg)	LP (Ha)	P (Kg)	LP (Ha)	P (Ton)
1	Selo	-	-	1,56	3.100,00	-	-	516,00	283.800	1,13	720	-	-
2	Ampel	461,00	2.217.100	154,50	170,00	14,50	93,00	92,00	41.400	125,60	56.270	75,60	31.680,00
3	Cepogo	52,45	276.950	47,00	50,00	-	-	120,00	67.200	6,10	1.820	8,20	770,00
4	Musuk	178,50	1.232.200	248,84	103,00	0,28	6,80	78,00	32.760	2,00	960	9,01	1.000,00
5	Boyolali	109,32	185.850	4,79	3,00	-	-	4,00	1.400	3,98	1.010	-	-
6	Mojosongo	245,00	1.628.750	11,50	11,00	-	-	67,00	451.400	7,00	3.970	-	-
7	Teras	48,10	202.300	-	-	-	-	14,50	28,80	-	-	-	-
8	Sawit	209,00	678.400	-	-	-	-	24,00	34.800	-	-	-	-
9	Banyudono	56,85	344.450	-	-	-	-	26,00	42.900	-	-	-	-
10	Sambi	69,41	277.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Ngemplak	61,50	366.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Nogosari	7,70	16.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Simo	136,92	523.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Karanggede	188,00	871.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Klego	250,30	9.105.500	4,24	6,00	-	-	-	-	3,82	690	-	-
16	Andong	134,00	669.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Kemusu	158,30	920.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Wonosegoro	762,60	2.342.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Juwangi	85,50	350.050	-	-	-	-	85,00	55.080	-	-	-	-
	Jumlah	3.214,45	22.209.650	472,43	3.443,00	14,78	99,80	1.026,50	1.039.540	149,63	65.440,00	92,81	33.450,00
	2005	4.300,70	10.422.850	892,13	4.317,30	28,62	161,60	2.884,20	1.819.299	224,67	75.703	186,61	13,24
	2004	4.393,40	16.132.950	1.155,22	10.662,10	31,38	146,10	2.470,00	9.961.340	137,80	90.620	225,00	158,00
	2003	5.587,70	27.525.860	1.528,47	9.221,00	27,88	191,63	5.369,35	4.178.543	234,00	172.790		
	2002	4.427,10	16.640.200	1.519,13	6.189,82	30,71	27,70	5.415,25	5.273.620	533,63	549.220		

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.6

Produksi Padi di Kabupaten Boyolali Tahun 2004, 2005, dan 2006

NO	KECAMATAN	LUAS PRODUKSI (Ha)			JUMLAH PRODUKSI (Ton)		
		2004	2005	2006	2003	2005	2006
1	Selo	9	9	9	44	43	44
2	Ampel	888	875	1.008	4.443	4.407	5.574
3	Cepogo	309	279	163	1.203	706	623
4	Musuk	740	745	750	2.902	2.910	3.070
5	Boyolali	981	563	529	4.859	2.839	3.127
6	Mojosongo	2.401	2.144	2.323	11.933	10.574	11.792
7	Teras	2.661	2.719	2.680	14.243	14.242	15.669
8	Sawit	2.470	2.762	2.283	13.734	16.953	14.739
9	Banyudono	2.733	2.566	3.025	15.207	16.415	18.834
10	Sambi	4.172	3.976	4.017	21.931	21.520	21.966
11	Ngemplak	3.027	2.932	3.321	16.102	16.495	18.827
12	Nogosari	4.841	4.769	5.178	25.449	26.085	34.979
13	Simo	3.380	3.272	3.680	17.909	17.863	23.687
14	Karanggede	3.240	2.972	3.019	16.908	15.752	19.294
15	Klego	2.652	2.152	2.629	13.192	11.266	14.460
16	Andong	5.076	5.016	5.077	24.986	26.233	28.819
17	Kemus	1.295	1.220	1.219	6.504	5.793	5.902
18	Wonosegoro	2.847	2.802	2.830	14.757	14.230	14.358
19	Juwangi	322	596	676	1.595	2.801	3.115
	Jumlah	44.044	42.369	46.422	227.901	227.127	260.885
	2003			37.194			207.312
	2002			42.783			224.247
	2001			43.623			232.166
	2000			47.858			244.165

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.7

Produksi Kedelai di Kabupaten Boyolali Tahun 2004, 2005, dan 2006

NO	KECAMATAN	LUAS PRODUKSI (Ha)			JUMLAH PRODUKSI (Ton)		
		2004	2005	2006	2003	2005	2006
1	Selo						
2	Ampel						
3	Cepogo						
4	Musuk	3	3		3	3	
5	Boyolali						
6	Mojosongo		2	6		2	6
7	Teras						
8	Sawit						
9	Banyudono	3			3	768	
10	Sambi	375	841	414	421	8	374
11	Ngemplak	1	8	12	1	50	14
12	Nogosari	5	51	73	6	403	68
13	Simo	413	368	275	512	47	319
14	Karanggede	38	36	7	40	646	7
15	Klego	710	573	492	743	13	545
16	Andong		11			1.120	
17	Kemusu	548	1.096	393	567	932	405
18	Wonosegoro	509	666	1.838	585	936	2.029
19	Juwangi	218	688	724	230		975
	Jumlah	2.823	4.343	4.234	3.111	4.928	4.742
	2003			3.158			2.410
	2002			3.505			3.197
	2001			3.517			3.176
	2000			3.464			4.556

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.8

Produksi Kayu di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	JENIS KAYU	JUMLAH PRODUKSI (m ³)		
		2004	2005	2006
1	Sengon		5.051.455	
2	Jati		17.447.714	
3	Mahoni		2.841.048	
4	Akasia		1.022.972	
5	Mindi		3.930.921	
6	Campuran (Karet, Sono, Suren, Bambu)		2.161.417	
	Jumlah		32.455.527	

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.9

Produksi Jagung di Kabupaten Boyolali Tahun 2004, 2005, dan 2006

NO	KECAMATAN	LUAS PRODUKSI (Ha)			JUMLAH PRODUKSI (Ton)		
		2004	2005	2006	2003	2005	2006
1	Selo	1.204	1.750	671	4.990	8.640	3.078
2	Ampel	3.511	6.404	5.891	15.236	28.946	32.968
3	Cepogo	2.220	2.421	2.325	9.722	12.185	10.359
4	Musuk	3.503	3.557	3.392	15.331	15.370	14.141
5	Boyolali	289	294	229	1.400	1.516	1.186
6	Mojosongo	1.815	1.447	1.785	8.558	8.307	10.136
7	Teras	813	854	935	3.886	5.370	6.464
8	Sawit	5	43	72	23	172	347
9	Banyudono	399	434	426	1.976	2.929	2.949
10	Sambi	424	164	146	1.963	727	765
11	Ngemplak	36	55	60	162	182	199
12	Nogosari	542	62	112	2.455	276	518
13	Simo	392	376	166	1.744	974	434
14	Karanggede	315	613	337	1.411	2.789	1.450
15	Klego	1.658	1.480	1.213	7.512	5.549	4.469
16	Andong	1.253	1.944	1.748	5.593	8.196	9.026
17	Kemus	1.595	2.394	2.215	7.033	9.748	12.305
18	Wonosegoro	3.494	3.875	2.932	16.562	15.888	11.946
19	Juwangi	388	1.067	1.318	1.701	3.761	5.446
	Jumlah	23.856	29.234	25.973	107.258	131.525	128.186
	2003			24.869			113.479
	2002			21.432			102.518
	2001			27.387			125.879
	2000			26.389			93.632

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel. 3.10

Populasi Ternak Besar di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	SAPI POTONG		SAPI PERAH		KERBAU		KUDA	
		PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)
1	Selo	933	1.632	4.328	9.966	-	-	15	16
2	Ampel	3.001	8.394	3.107	9.639	22	75	27	37
3	Cepogo	1.813	10.312	8.535	10.784	-	-	13	16
4	Musuk	2.196	6.930	8.715	16.368	-	-	23	24
5	Boyolali	898	4.074	2.145	6.363	14	70	66	128
6	Mojosongo	1.663	4.776	1.620	6.567	64	413	15	42
7	Teras	1.031	2.884	-	-	208	507	26	34
8	Sawit	183	814	-	-	374	542	56	76
9	Banyudono	192	738	-	-	123	345	53	79
10	Sambi	2.524	5.529	-	-	196	444	12	23
11	Ngemplak	986	2.537	-	-	6	39	16	33
12	Nogosari	3.457	6.882	-	-	23	64	-	-
13	Simo	2.604	3.865	-	-	44	133	13	23
14	Karanggede	1.376	3.040	-	-	114	372	-	-
15	Klego	3.319	6.931	-	-	9	26	-	-
16	Andong	3.513	7.258	-	-	6	20	-	-
17	Kemusu	1.932	5.238	-	-	12	27	-	-
18	Wonosegoro	2.013	4.210	-	-	71	213	16	37
19	Juwangi	1.946	3.368	-	-	17	62	13	16
	Jumlah	35.580	89.412	28.450	59.687	1.303	3.352	364	584
	2005	35.694	88.527	28.435	58.792	1.338	3.319	364	600

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.11

Populasi Ternak Kecil di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	KAMBING		DOMBA		BABI	
		PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)
1	Selo	176	981	145	556	-	-
2	Ampel	1.767	6.250	1.582	5.385	-	-
3	Cepogo	156	9.234	341	946	1	124
4	Musuk	6.523	26.157	80	503	-	-
5	Boyolali	1.634	4.939	299	948	9	105
6	Mojosongo	811	3.626	226	1.305	1	130
7	Teras	854	4.155	52	377	5	1.820
8	Sawit	769	1.749	168	631	12	854
9	Banyudono	413	2.138	225	1.362	4	2.395
10	Sambi	1.322	4.328	593	1.356	2	65
11	Ngemplak	467	1.903	764	2.218	4	165
12	Nogosari	1.497	4.943	1.096	2.854	-	-
13	Simo	819	3.826	1.082	4.117	-	-
14	Karanggede	659	3.899	849	4.079	-	-
15	Klego	1.879	2.100	3.709	5.601	-	-
16	Andong	1.884	6.066	1.650	4.790	-	-
17	Kemusu	2.789	8.644	2.694	8.872	-	-
18	Wonosegoro	1.253	5.631	1.369	4.340	-	-
19	Juwangi	8.806	11.774	188	914	-	-
	Jumlah	34.478	112.343	17.112	51.154	38	5.658
	2005	34.568	111.231	17.169	50.648	37	5.602

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.12

Populasi Ternak Unggas di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	ITIK		AYAM BURAS		AYAM RAS PETELUR		AYAM RAS PEDAGING	
		PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)
1	Selo	-	-	3.561	17.173	-	-	2	3.961
2	Ampel	156	2.084	2.114	42.060	17	84.804	24	127.679
3	Cepogo	55	564	12.605	25.428	9	9.772	8	16.729
4	Musuk	10	149	9.973	47.371	5	17.133	3	11.480
5	Boyolali	263	6.075	7.469	40.410	12	83.248	19	23.771
6	Mojosongo	496	11.139	5.837	34.199	8	32.243	21	53.654
7	Teras	190	12.121	6.550	40.857	2	2.154	4	7.563
8	Sawit	854	30.581	2.182	20.656	2	2.197	3	6.776
9	Banyudono	621	34.369	5.954	20.424	2	2.093	7	8.434
10	Sambi	206	5.704	9.858	73.876	15	28.677	37	74.500
11	Ngemplak	145	2.827	10.589	41.195	8	7.611	11	18.369
12	Nogosari	215	2.275	5.590	27.414	7	32.208	15	50.785
13	Simo	115	2.806	6.661	29.915	9	8.264	12	45.549
14	Karanggede	127	3.164	5.396	51.262	1	1.428	4	4.665
15	Klego	254	2.799	6.868	93.324	-	-	-	-
16	Andong	146	1.530	9.155	26.013	-	-	-	-
17	Kemusu	93	898	5.905	42.299	-	-	-	-
18	Wonosegoro	121	2.216	6.158	61.302	-	-	-	-
19	Juwangi	93	1.389	4.597	25.383	-	-	-	-
	Jumlah	4.160	122.690	127.022	760.561	97	311.832	170	453.915
	2005	4.036	132.085	141.136	1.086.514	119	407.625	170	504.350

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.13

Populasi Aneka Ternak di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	BURUNG PUYUH		KELINCI	
		PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)	PEMILIK (orang)	TERNAK (Ekor)
1	Selo	-	-	-	-
2	Ampel	3	8.230	23	190
3	Cepogo	1	2.210	3	11
4	Musuk	2	3.898	67	432
5	Boyolali	4	9.354	18	297
6	Mojosongo	61	147.491	9	34
7	Teras	31	74.805	11	185
8	Sawit	20	53.000	6	25
9	Banyudono	38	74.000	10	37
10	Sambi	31	71.423	17	141
11	Ngemplak	30	54.600	14	109
12	Nogosari	3	6.773	5	19
13	Simo	55	112.357	36	229
14	Karanggede	18	2.680	148	1.109
15	Klego	74	133.000	7	29
16	Andong	12	24.000	6	22
17	Kemususu	2	1.627	12	44
18	Wonosegoro	1	2.468	98	643
19	Juwangi	-	-	157	968
	Jumlah	386	781.916	647	4.524
	2005	316	1.115.085	654	3.968

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.14

Produksi Hasil Ternak di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	SUSU (Liter)	DAGING (Kg)		TELUR (Butir)			
			SAPI POTONG	KAMBING / DOMBA	AYAM RAS	AYAM BURAS	ITIK	BURUNG PUYUH
1	Selo	1.273.476	71.408	2.790	-	251.895	-	-
2	Ampel	1.759.840	4.872.368	66.460	6.319.502	616.929	187.581	1.152.186
3	Cepogo	4.079.463	142.816	10.550	755.992	372.971	50.787	309.386
4	Musuk	12.454.273	21.422	3.224	1.393.883	694.839	13.431	545.664
5	Boyolali	2.272.081	178.520	33.044	5.191.697	592.738	546.765	1.309.574
6	Mojosongo	7.563.539	19.994	13.087	2.901.601	501.624	1.002.529	20.648.698
7	Teras	58.696	24.279	8.073	318.010	599.289	1.090.917	10.472.672
8	Sawit	-	20.708	1.526	337.151	302.987	2.752.318	7.420.000
9	Banyudono	-	19.994	17.178	334.069	299.578	3.093.232	10.360.000
10	Sambi	-	32.134	1.811	2.183.321	1.083.612	513.384	9.999.234
11	Ngemplak	-	24.993	1.633	612.381	604.248	254.458	7.644.000
12	Nogosari	-	14.282	1.366	2.342.743	402.110	204.776	948.150
13	Simo	-	19.280	1.491	684.043	438.786	252.566	15.729.980
14	Karanggede	-	17.138	15.795	176.549	751.907	284.788	3.752.000
15	Klego	-	25.707	1.651	-	1.368.633	251.938	18.620.000
16	Andong	-	18.566	1.473	-	381.565	137.727	3.360.000
17	Kemus	-	22.137	1.562	-	620.440	80.844	227.752
18	Wonosegoro	-	15.710	1.399	-	899.175	199.466	345.548
19	Juwangi	-	24.993	1.633	-	372.324	125.035	-
	Jumlah	29.461.368	5.586.449	185.746	23.550.942	11.155.650	11.042.542	112.844.844
	2005	26.541.286	7.286.550	177.977	25.165.872	19.248.825	11.216.587	136.622.208

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 3.15

Banyaknya Industri Kecil Di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

JENIS INDUSTRI	BANYAKNYA INDUSTRI	JUMLAH TENAGA KERJA	BESARNYA INVESTASI (000 Rp.)	NILAI PRODUKSI (000 Rp.)
A. Industri Agro	3.808	10.760	13.645.779	153.449.250
1. Industri Pengolahan Daging	26	208	1.104.000	26.000.000
a. Abon dan Dendeng	26	208	1.104.000	26.000.000
2. Industri Susu dan Makanan dari Susu/Kerupuk Susu	1	3	400	3.500
3. Industri Pengolahan Padi Tepung dan Makanan lainnya	3	22	230.000	458.000
a. Pati Onggok (Tepung Midro)	2	10	30.000	58.000
b. Makanan Ternak	1	12	200.000	400.000
4. Industri Makanan Lainnya	2.898	6.955	7.451.857	66.463.500
a. Roti	211	422	1.266.000	16.141.500
b. Es Mambo	30	60	42.857	135.000
c. Gula Merah	175	366	87.500	1.312.500
d. Mie Basah	25	60	100.000	375.000
e. Tahu	40	82	1.200.000	3.750.000
f. Tempe	617	1.720	925.500	7.600.000
g. Marning	26	70	135.200	4.228.500
h. Kerupuk Tarung/Bandung	40	130	1.200.000	1.500.000
i. Kerupuk Kulit Sapi	6	43	144.000	1.080.000
j. Kerupuk Rambak	335	1.340	1.675.000	12.562.500
k. Karak	151	189	75.500	132.500
l. Ceripik Singkong	129	385	64.500	1.935.000
m. Rengginang	80	200	240.000	4.680.000
n. Emping Melinjo	121	305	60.500	2.004.000
o. Sambal Kacang	60	115	45.000	1.125.000
p. Brem	1	8	15.000	52.500
q. Sari Kelapa	1	10	2.500	21.000
r. Kecap	1	7	2.000	8.000
s. Mento	75	95	9.000	1.125.000
t. Kue Basah	285	370	73.000	4.275.000
u. Tape Ketela	489	978	88.000	2.420.500
v. Telur Asin				
5. Industri Minuman (Temulawak)	174	197	66.000	784.250
a. Jahe Bubuk	23	32	23.500	165.500
b. Jamu Gendong	150	150	22.500	506.250
c. Jamu Kapsul	1	15	20.000	112.500
6. Industri Pengolahan Tembakau	706	3.375	4.793.522	59.740.000
a. Tembakau Oven & Ranjang	636	3.180	3.498.000	57.240.000
b. Rokok	70	195	1.295.522	2.500.000



Lanjutan Tabel 3.15

JENIS INDUSTRI	BANYAKNYA INDUSTRI	JUMLAH TENAGA KERJA	BESARNYA INVESTASI (000 Rp.)	NILAI PRODUKSI (000 Rp.)
B. Industri Kimia dan Hasil Hutan	5.479	13.740	10.939.504	298.724.250
1. Industri Pengrajinan dan Pengawetan	21	25	2.500	15.750
a. Pengolahan Kayu Akasia	21	25	2.500	15.750
2. Industri Barang-barang dari Kayu dan barang Anyaman	3.770	7.601	765.000	37.302.500
a. Ind. Alat Dapur dari Kayu	3.760	7.520	376.000	33.930.000
b. Ind. Kerajinan Dari Kayu	2	30	97.500	1.020.000
c. Ind. Peti Kemas	2	18	160.000	1.200.000
d. Ind. Patung Kayu	1	20	90.500	540.000
e. Ind. Peti Mati	4	10	40.000	500000
e. Ind. Peti Kemas	1	3	1.000	112500
3. Industri Penerbitan	12	60	225.000	1.140.000
a. Industri Jasa Penunjang Percetakan	12	60	225.000	1.140.000
4. Industri Barang-barang Kimia Lainnya	10	59	270.000	1.472.500
a. Ind. Minyak Atsiri Kenanga	1	6	49.000	42.500
b. Ind. Minyak Astiri Nilam	1	5	25.000	930.000
c. Ind. Daun Cengkeh	7	42	171.500	450.000
b. Ind. Minyak Astiri Lainnya	1	6	24.500	50.000
5. Industri Pengolahan Tanah Liat	361	945	916.354	34.057.500
a. Ind. Batu Bata dari Tanah Liat	152	436	486.000	12.112.500
b. Ind. Genteng dari Tanah Liat	209	509	430.354	21.945.000
6. Industri Semen	79	247	198.000	4.280.000
a. Batako	74	197	148.000	3.330.000
b. Industri Barang-Barang dari Semen	5	50	50.000	950.000
7. Industri Furniture	1.223	4.798	8.561.000	220.140.000
a. Industri Furniture dari Kayu	1.223	4.798	8.561.000	220.140.000
8. Industri Barang dari Batu	3	5	1.650	16.000
a. Ind Barang dari Batu untuk Keperluan Rumah Tangga	3	5	1.650	16.000



Lanjutan Tabel 3.15

JENIS INDUSTRI	BANYAKNYA INDUSTRI	JUMLAH TENAGA KERJA	BESARNYA INVESTASI (000 Rp.)	NILAI PRODUKSI (000 Rp.)
C. Industri Logam Mesin dan Perakayasaan	569	1.929	6.719.000	29.449.750
1. Industri Barang-Barang Logam Siap Pasang Untuk Bangunan	2	8	20.000	200.000
a. ndustri Barang-Barang dari Logam Alumunium Siap Pasang untuk Bangunan (Rolling Dor)	2	8	20000	200.000
2. Industri Barang Logam Lainnya	567	1.929	4.699.000	29.249.750
a. Industri Kerajinan dari Tembaga & Kuningan	339	1.052	490.000	25.388.750
b. Ind. Cor Tembaga (Grendel Pintu)	1	5	10.000	78.750
c. Ind. Alat Dapur + Stainless	155	583	1.683.000	2.358.750
+ Alumunium	13	43	143.000	1.100.000
+ Tembaga	133	510	1.495.000	1.127.500
d. Industri Alat Pertanian dari Logam (Pande Besi)	9	30	45.000	131.250
	72	281	106.000	1423500
D. Industri Elektronika dan Aneka	250	1.780	2.209.300	21.282.000
1. Industri Pakaian Jadi	123	541	1.901.000	18.084.750
a. Pakaian Jadi dari Tekstil	88	396	1.776.000	15.956.000
b. Pakaian Dalam (BH)	15	60	75.000	78750
c. Celana Pendek	20	85	50.000	2.050.000
2. Industri Alas Kaki				
a. Industri Alas Kaki untuk Keperluan sehari - hari				
3. Industri Pengolahan Lainnya	127	1.239	308.300	3.197.250
a. Industri Kerajinan yang Tidak Termasuk Golongan Manapun (Kerajinan Ijuk)	120	1.205	242.000	2.962.250
b. Tas	6	19	51.300	165.000
c. Dompot	1	15	15.000	70.000

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel. 3.16

Banyaknya Industri Besar dan Sedang Di kabupaten Boyolali Tahun 2004

NO	KECAMATAN	INDUSTRI BESAR (TK > 99)	INDUSTRI SEDANG (TK 20-99)	JUMLAH
1	Selo	0	0	0
2	Ampel	1	4	5
3	Cepogo	0	4	4
4	Musuk	0	3	3
5	Boyolali	1	6	7
6	Mojosongo	3	9	12
7	Teras	3	4	7
8	Sawit	0	44	44
9	Banyudono	20	24	44
10	Sambi	0	0	0
11	Ngemplak	2	3	5
12	Nogosari	0	1	1
13	Simo	0	0	0
14	Karanggede	0	0	0
15	Klego	0	0	0
16	Andong	0	0	0
17	Kemusu	0	1	1
18	Wonosegoro	0	0	0
19	Juwangi	0	1	1
Jumlah		30	104	134
2004		27	91	118
2003		27	91	118
2002		26	90	116
2001		28	89	117

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam angka Tahun 2006



Tabel 3.17

Daftar Masa Letusan, Lamanya Kegiatan, dan Masa Istirahat Gunung Merapi Abad 20 (Suprpto S. Siswomiharjo, 1997, disempurnakan)

TAHUN KEGIATAN		LAMANYA KEGIATAN	MASA ISTIRAHAT		LAMANYA ISTIRAHAT	WAKTU LETUSAN PUNCAK
1900	1907	7	1907	1908	1	Terjadi Tiap tahun
1908	1913	5	1913	1994	1	Dalam tahun 1909
1914	1915	1	1915	1917	2	Maret-Mei 1915
1917	1918	1	1918	1920	2	-
1920	1924	4	1924	1930	6	Februari, April 1922
1930	1935	5	1935	1939	4	18 Des'30, 27 April '34
1939	1940	1	1940	1942	2	23 Des '39, 24 jan '40
1942	1943	1	1943	1948	5	01 Juni 1942
1948	1949	1	1949	1953	4	29 September 1948
1953	1954	1	1954	1959	2	18 Januari 1954
1956	1957	1	1957	1960	3	03 Januari 1957
1960	1962	2	1962	1967	5	08 Mei 1961
1967	1969	2	1969	1972	3	08 Januari 1969
1972	1974	2	1974	1976	2	13 Desember 1972
1976	1979	3	1979	1981	2	Agustus 1978
1981	1982	1	1982	1984	2	22-23 November 1982
1984	1985	1	1985	1986	1	15 Juni 1984
1986	1987	1	1986	1987	1	10 Oktober 1986
1992	1993	1	1987	1992	5	02 Februari 1992
1993	1994	1	1993	1993	10 Bulan	22 November 1994
1996	1997	1	1994	1996	2	14,17 Januari 1997
1998	1998	1 Bulan	1997	1998	1	11,19 Juli 1998
2000	2001	1	1998	2000	2	10 Februari 2001
Banyaknya Kegiatan Abad 20		23	-	-	23	-
Jumlah Tahun		56	-	-	44	-
Rata-rata		2,4	-	-	1,9	-

Sumber : Referensi Utama Data Dasar Gunungapi Indonesia, 1979, Direktorat Vulaknologi; B. Voight, R. Sukhyar, dan A.D. Wirakusumah, *Journal of Vulcanology and Geothermal Research Volume 100, 2000*; J. A. Katili, Suparto S., *Pemantauan Gunungapi di Indonesia dan Filipina, 1985*, diolah



Tabel 3.18

Potensi Wisata kabupaten Boyolali Tahun 2005

NO	NAMA OBJEK WISATA	LOKASI		JENIS OBJEK WISATA	KETERANGAN
		KECAMATAN	DESA		
1	Gunung Merapi	Selo	Samiran	Pendakian Gunung dan Pemandangan Alam yang indah	Ada Fasilitas Hotel Desa Samiran
	Gunung Merbabu	Ampel	Klakah		
2	Air Terjun Pantaran	Ampel	Candisari	Wisata Air	
3	Bumi Perkemahan	Ampel	Candisari	Bumi Perkemahan	Pemandangan yang Indah Di Lereng Merapi
4	Makam Syech Maulana Malik Ibrahim Maghribi Makam Ki Ajeng Mataram	Ampel	Candisari	Kunjungan Peziarah	Salah Satu Penyebar Agama Islam
5	Industri Abon dan Dendeng	Ampel	Candi dan Tanduk	Industri Pariwisata	Makanan Spesifikasi yang cukup terkenal
6	Pasangrahan Pracimoharjo	Cepogo	Paras	Peninggalan Sejarah	Petilasan sesuhunan Pakubuwono X
7	Candi Lawang	Cepogo	Gedangan	Peninggalan Sejarah	
8	Kerajinan Tembaga	Cepogo	Cepogo	Industri Pariwisata	Kerajinan alat-alat rumah tangga, wayang, hiasan, dinding, dll.
9	Makam Indrokilo	Mojosongo	Kemiri	Kunjungan Peziarah	Makan Keluarga Raja Solo atau Yogya
10	Pemandian Umbul Pengging	Banyudono	Dukuh	Wisata Air	
11	Makam Sri Makurung Handayaningrat	Banyudono	Dukuh	Kunjungan Peziarah	
12	Makam R.Ng.yosodipuro	Banyudono	Dukuh	Kunjungan Peziarah	Pujangga Kasunana Surakarta
13	Waduk Cengklik	Ngemplak	Sobokerto	Wisata Air	
14	Makam Gunung Tugel (Makam Ki Ageng Singoprono)	Sambi	Nglembu	Kunjungan Peziarah	Makam yang dikeramatkan
15	Gunung Madu	Simo	Kedunglengkong	Wisata Alam	Pemandangan Alam yang indah
16	Waduk Bade	Klego	Bade	Wisata Air	
17	Waduk Kedungdowo	Andong		Wisata Air	
18	Waduk Kedungombo	Kemusu		Wisata Air	
19	Umbul Tlatar	Boyolali	Kiringan	Wisata Air	Pemandian

Sumber : Dinas Pariwisata Kabupaten Boyolali Tahun 2004



Tabel 3.19

Limbah Padat Domestik Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK	TINJA		SAMPAH	
			SATUAN (Kg/Hari)	JUMLAH (Kg/Hari)	SATUAN (Kg/Hari)	JUMLAH (Kg/Hari)
1	Selo	26.777	0,2	5355,4	0,3	8033,1
2	Ampel	68.561	0,2	13712,2	0,3	20568,3
3	Cepogo	51.722	0,2	10344,4	0,3	15516,6
4	Musuk	60.150	0,2	12030	0,3	18045
5	Boyolali	58.496	0,2	11699,2	0,3	17548,8
6	Mojosongo	51.026	0,2	10205,2	0,3	15307,8
7	Teras	44.866	0,2	8973,2	0,3	13459,8
8	Sawit	33.001	0,2	6600,2	0,3	9900,3
9	Banyudono	45.086	0,2	9017,2	0,3	13525,8
10	Sambi	48.572	0,2	9714,4	0,3	14571,6
11	Ngemplak	69.686	0,2	13937,2	0,3	20905,8
12	Nogosari	60.849	0,2	12169,8	0,3	18254,7
13	Simo	43.340	0,2	8668	0,3	13002
14	Karanggede	40.807	0,2	8161,4	0,3	12242,1
15	Klego	45.385	0,2	9077	0,3	13615,5
16	Andong	61.213	0,2	12242,6	0,3	18363,9
17	Kemus	46.033	0,2	9206,6	0,3	13809,9
18	Wonosegoro	53.839	0,2	10767,8	0,3	16151,7
19	Juwangi	34.772	0,2	6954,4	0,3	10431,6
	Jumlah	944.181		188.836		283.254

Asumsi : dalam 1 hari orang menghasilkan 0,2 Kg tinja dan 0,3 Kg Sampah

Sumber : - Boyolali Dalam Angka Tahun 2005

- Hasil Perhitungan



Tabel 3.20

Limbah Padat dari Sektor Peternakan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	ITIK		AYAM		SAPI		SAPI PERAH		KERBAU		KUDA	
		Beban Pencemar : 0,3 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 0,3 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)
		Jumlah		Jumlah		Jumlah		Jumlah		Jumlah		Jumlah	
1	Selo			30.190	3.260.520	1.632	1.175.040	9.966	7.175.520			18	12.960
2	Ampel	2.084	225.072	332.159	35.873.172	8.394	6.043.680	9.639	6.940.080	22	15.840	37	26.640
3	Cepogo	564	60.912	65.652	7.090.416	10.312	7.424.640	10.784	7.764.480			16	11.520
4	Musuk	149	16.092	86.681	9.361.548	6.930	4.989.600	16.368	11.784.960			24	17.280
5	Boyolali	6.075	656.100	102.704	11.092.032	4.074	2.933.280	6.363	4.581.360	14	10.080	128	92.160
6	Mojosongo	11.139	1.203.012	160.628	17.347.824	4.776	3.438.720	6.567	4.728.240	64	46.080	42	30.240
7	Teras	12.121	1.309.068	70.019	7.562.052	2.884	2.076.480			208	149.760	34	24.480
8	Sawit	30.581	3.302.748	39.352	4.250.016	814	586.080			374	269.280	76	54.720
9	Banyudono	34.369	3.711.852	41.705	4.504.140	738	531.360			123	88.560	79	56.880
10	Sambi	5.704	616.032	261.569	28.249.452	5.529	3.980.880			196	141.120	23	16.560
11	Ngemplak	2.827	305.316	93.539	10.102.212	2.537	1.826.640			6	4.320	33	23.760
12	Nogosari	2.275	245.700	144.170	15.570.360	6.882	4.955.040			23	16.560		
13	Simo	2.806	303.048	136.106	14.699.448	3.865	2.782.800			44	31.680	23	16.560
14	Karanggede	3.164	341.712	79.270	8.561.160	3.040	2.188.800			114	82.080		
15	Klego	2.799	302.292			6.931	4.990.320			9	6.480		
16	Andong	1.530	165.240			7.258	5.225.760			6	4.320		
17	Kemus	898	96.984			5.238	3.771.360			12	8.640		0
18	Wonosegoro	2.216	239.328			4.210	3.031.200			71	51.120	37	26.640
19	Juwangi	1.389	150.012			3.368	2.424.960			17	12.240	16	
		122.690	13250520	1643744	177524352	89412	64376640	59687	42974640	1303	938160	586	410400



Lanjutan Tabel 3.20

NO	KECAMATAN	KAMBING		DOMBA		BABI		KELINCI		BURUNG PUYUH	
		Beban Pencemar : 0,3 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 0,3 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)	Beban Pencemar : 2 kg/hr	Limbah (kg/th)
		Jumlah		Jumlah		Jumlah		Jumlah		Jumlah	
1	Selo	981	176.580	556	100.080						
2	Ampel	6.250	1.125.000	5.385	969.300			190	6.840	8.230	296.280
3	Cepogo	9.234	1.662.120	946	170.280	124	44.640	11		2.210	79.560
4	Musuk	26.157	4.708.260	503	90.540			432	15.552	3.898	140.328
5	Boyolali	4.939	889.020	948	170.640	105	37.800	297	10.692	9.354	336.744
6	Mojosongo	3.626	652.680	1.305	234.900	130	46.800	34		147.491	5.309.676
7	Teras	4.155	747.900	377	67.860	1.820	655.200	185	6.660	74.805	2.692.980
8	Sawit	1.749	314.820	631	113.580	854	307.440	25		53.000	1.908.000
9	Banyudono	2.138	384.840	1.362	245.160	2.395	862.200	37		74.000	2.664.000
10	Sambi	4.328	779.040	1.356	244.080	65	23.400	141	5.076	71.423	2.571.228
11	Ngemplak	1.903	342.540	2.218	399.240	165	59.400	109	3.924	54.600	1.965.600
12	Nogosari	4.943	889.740	2.854	513.720			19		6.773	243.828
13	Simo	3.826	688.680	4.117	741.060			229	8.244	112.357	4.044.852
14	Karanggede	3.899	701.820	4.079	734.220			1.109	39.924	26.800	964.800
15	Klego	2.100	378.000	5.601	1.008.180			29	1.044	133.000	4.788.000
16	Andong	6.066	1.091.880	4.790	862.200			22	792	24.000	864.000
17	Kemusu	8.644	1.555.920	8.872	1.596.960			44	1.584	1.627	58.572
18	Wonosegoro	5.631	1.013.580	4.340	781.200			643	23.148	2.468	88.848
19	Juwangi	11.774	2.119.320	914	164.520			968	34.848		
		112343	20221740	51154	9207720	5658	2036880	4524	158328	806036	29017296

Sumber : - Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006
- Hasil Perhitungan



Tabel 2.16

Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Kayu Bakar Di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	RUMAH TANGGA	60%	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA			
				SATUAN	TON SATUAN PER TAHUN	KG PER SAT	A	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	B	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	C	TON PER SATUAN	
1	Selo	7649	4589,4	ton	1,8	8260,92	13,7	113174,604	113,174604	0,5	4130,46	4,13046	5	41304,6	41,3046
2	Ampel	20102	12061,2	ton	1,8	21,71016	13,7	297,429192	0,297429192	0,5	10,85508	0,01085508	5	108,5508	0,1085508
3	Cepogo	13433	8059,8	ton	1,8	14,50764	13,7	198,754668	0,198754668	0,5	7,25382	0,00725382	5	72,5382	0,0725382
4	Musuk	15512	9307,2	ton	1,8	16,75296	13,7	229,515552	0,229515552	0,5	8,37648	0,00837648	5	83,7648	0,0837648
5	Boyolali	16510	9906	ton	1,8	17,8308	13,7	244,28196	0,24428196	0,5	8,9154	0,0089154	5	89,154	0,089154
6	Mojosongo	13066	7839,6	ton	1,8	14,11128	13,7	193,324536	0,193324536	0,5	7,05564	0,00705564	5	70,5564	0,0705564
7	Teras	12413	7447,8	ton	1,8	13,40604	13,7	183,662748	0,183662748	0,5	6,70302	0,00670302	5	67,0302	0,0670302
8	Sawit	7369	4421,4	ton	1,8	7,95852	13,7	109,031724	0,109031724	0,5	3,97926	0,00397926	5	39,7926	0,0397926
9	Banyudono	11990	7194	ton	1,8	12,9492	13,7	177,40404	0,17740404	0,5	6,4746	0,0064746	5	64,746	0,064746
10	Sambi	16659	9995,4	ton	1,8	17,99172	13,7	246,486564	0,246486564	0,5	8,99586	0,00899586	5	89,9586	0,0899586
11	Ngemplak	18781	11268,6	ton	1,8	20,28348	13,7	277,883676	0,277883676	0,5	10,14174	0,01014174	5	101,4174	0,1014174
12	Nogosari	16758	10054,8	ton	1,8	18,09864	13,7	247,951368	0,247951368	0,5	9,04932	0,00904932	5	90,4932	0,0904932
13	Simo	11659	6995,4	ton	1,8	12,59172	13,7	172,506564	0,172506564	0,5	6,29586	0,00629586	5	62,9586	0,0629586
14	Karanggede	11375	6825	ton	1,8	12,285	13,7	168,3045	0,1683045	0,5	6,1425	0,0061425	5	61,425	0,061425
15	Klego	11312	6787,2	ton	1,8	12,21696	13,7	167,372352	0,167372352	0,5	6,10848	0,00610848	5	61,0848	0,0610848
16	Andong	14592	8755,2	ton	1,8	15,75936	13,7	215,903232	0,215903232	0,5	7,87968	0,00787968	5	78,7968	0,0787968
17	Kemusu	11399	6839,4	ton	1,8	12,31092	13,7	168,659604	0,168659604	0,5	6,15546	0,00615546	5	61,5546	0,0615546
18	Wonosegoro	13137	7882,2	ton	1,8	14,18796	13,7	194,375052	0,194375052	0,5	7,09398	0,00709398	5	70,9398	0,0709398
19	Juwangi	7925	4755	ton	1,8	8,559	13,7	117,2563	0,1172563	0,5	4,2795	0,0042795	5	42,795	0,042795
	Jumlah	251641	150984,6			8524,43136		116784,7096	116,7847096		4262,21568	4,26221568		42622,1568	42,6221568

NB : Diasumsikan setiap keluarga dalam sehari menggunakan kayu bakar 5 kg atau 0,01 ton, maka dalam 1th menjadi 1,8 ton



Tabel 2.17

Beban Pencemaran Udara dari Sumber Bahan Bakar Minyak Tanah di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	RUMAH TANGGA	10%	KONSUMSI		DEBU			SO ₂			NITROGEN OKSIDA		
				SATUAN	TON SATUAN PER TAHUN	KG PER SAT	A	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	B	TON PER SATUAN	Kg PER SATUAN	C	TON PER SATUAN
1	Selo	7649	2294,7	ton	0,54	1239,138	3	3717,414	17	21065,35	21,065346	2,3	2850,017	2,850017
2	Ampel	20102	6030,6	ton	0,54	3256,524	3	9769,572	17	55360,91	55,360908	2,3	7490,005	7,490005
3	Cepogo	13433	4029,9	ton	0,54	2176,146	3	6528,438	17	36994,48	36,994482	2,3	5005,136	5,005136
4	Musuk	15512	4653,6	ton	0,54	2512,944	3	7538,832	17	42720,05	42,720048	2,3	5779,771	5,779771
5	Boyolali	16510	4953	ton	0,54	2674,62	3	8023,86	17	45468,54	45,46854	2,3	6151,626	6,151626
6	Mojosongo	13066	3919,8	ton	0,54	2116,692	3	6350,076	17	35983,76	35,983764	2,3	4868,392	4,868392
7	Teras	12413	3723,9	ton	0,54	2010,906	3	6032,718	17	34185,4	34,185402	2,3	4625,084	4,625084
8	Sawit	7369	2210,7	ton	0,54	1193,778	3	3581,334	17	20294,23	20,294226	2,3	2745,689	2,745689
9	Banyudono	11990	3597	ton	0,54	1942,38	3	5827,14	17	33020,46	33,02046	2,3	4467,474	4,467474
10	Sambi	16659	4997,7	ton	0,54	2698,758	3	8096,274	17	45878,89	45,878886	2,3	6207,143	6,207143
11	Ngemplak	18781	5634,3	ton	0,54	3042,522	3	9127,566	17	51722,87	51,722874	2,3	6997,801	6,997801
12	Nogosari	16758	5027,4	ton	0,54	2714,796	3	8144,388	17	46151,53	46,151532	2,3	6244,031	6,244031
13	Simo	11659	3497,7	ton	0,54	1888,758	3	5666,274	17	32108,89	32,108886	2,3	4344,143	4,344143
14	Karanggede	11375	3412,5	ton	0,54	1842,75	3	5528,25	17	31326,75	31,32675	2,3	4238,325	4,238325
15	Klego	11312	3393,6	ton	0,54	1832,544	3	5497,632	17	31153,25	31,153248	2,3	4214,851	4,214851
16	Andong	14592	4377,6	ton	0,54	2363,904	3	7091,712	17	40186,37	40,186368	2,3	5436,979	5,436979
17	Kemusu	11399	3419,7	ton	0,54	1846,638	3	5539,914	17	31392,85	31,392846	2,3	4247,267	4,247267
18	Wonosegoro	13137	3941,1	ton	0,54	2128,194	3	6384,582	17	36179,3	36,179298	2,3	4894,846	4,894846
19	Juwangi	7925	2377,5	ton	0,54	1,28385	3	3,85155	17	21,82545	0,02182545	2,3	2,952855	0,002953
	Jumlah	251641	150984,6			39483,28		118449,8276		671215,7	671,2156895		90811,53	90,81153

NB : Diasumsikan setiap keluarga dalam sehari menggunakan minyak tanah 1,5 kg atau 0,002 ton, maka dalam 1 th menjadi 0,54 ton



Tabel 4.1

Tabel Jenis Tumbuhan yang Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali

NO	NAMA	NAMA ILMIAH
1.	Durian Sunan	<i>Durio zibethinus</i>

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 4.2

Jenis Satwa yang Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali

NO	NAMA	NAMA ILMIAH
1	Jalak Bali	<i>Lencopsar rothschildi</i>
2	Bangau Tongtong	<i>Leptotilos javanicus</i>
3	Bangau Hitam (Sandang Rawe)	<i>Ciconus episcopus</i>
4	Kuntul, Bangau Putih	<i>Egreta sp dan Bubulkus ibis</i>
5	Platuk Besi	<i>Threskiornis sethiopica</i>
6	Ibis Hitam	<i>Plegadis falcinollus</i>
7	Alap - alap Putih, Alap - alap Tikus	<i>Elanus hypoleocus, E caeruleus</i>
8	Burung Dara Mahkota	Jenis <i>Goura</i>
9	Buru Udang, Raja Udang	<i>Alcedinidae</i>
10	Burung Emas	<i>Caloenas nicobarica</i>
11	Cenderawasih	<i>Paradosidae</i>
12	Burung Cacing	<i>Pittidae</i>
13	Burung Madu	<i>Nectariniidae</i>
14	Burung Sesap Madu	<i>Moliphagidae</i>
15	Merak	<i>Pavo Muticus</i>
16	Kakaktua Raja / Kakaktua Hitam	<i>Probosciger atterimus</i>
17	Kakaktua Putih Besar Jambul Kuning	<i>Cacatua galerita</i>
18	Alap - alap, Elang	<i>Falconidae, Accipitridae, Pandiondae</i>
19	Itik Liar	<i>Cairina acutulata</i>
20	Nuri Merah Kapala Hitam	<i>Lorius Domicolla</i>
21	Bayan	<i>Iarius Roratus</i>
22	Burung Kipas	<i>Rhiphidura javanica</i>
23	Gelatik Kecil, Gelatik Gunung	<i>Psaltria exillis</i>
24	Jalak Putih	<i>Sturnus melanoptera</i>
25	Kaswari	<i>Casuaris sp</i>
26	Burung Gunting	<i>Fregata andrewsi</i>
27	Bangau Putih Susu	<i>Mictiria canorea</i>
28	Burung Hantu Biak	<i>Otus magicus boccarri</i>
29	Betet Besar	<i>Psittrichas fulgidus</i>
30	Sapi Perah	<i>Bovine sp</i>

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 4.3

Ternak (Satwa hasil budidaya)

NO	NAMA DAERAH	NAMA ILMIAH	VARIETAS
1	Sapi Potong	<i>Bovine sp</i>	Peranan Ongole Lokal (PO) Simental
2	Sapi Perah	<i>Bovine sp</i>	Peranan Frisien Holstein (FH)
3	Kambing	<i>Capra sp</i>	Kacang Jawarandu Peranakan Etawa
4	Domba	<i>Ovis sp</i>	Lokal Ekor gemuk
5	Babi	<i>Suis sp</i>	-
6	Ayam Potong	<i>Gallus sp</i>	Buras Broiler
7	Ayam Petelur	<i>Gallus sp</i>	-
8	Itik	<i>Anasdom esticus</i>	-
9	Burung Puyuh	<i>Coturnix javanicus</i>	-

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 4.4

Tabel Jenis Tumbuhan yang tidak Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali

NO	NAMA	NAMA ILMIAH
1	Pepaya	<i>Carica papaya</i>

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 4.5

Jenis Tanaman (Tumbuhan Budidaya) yang tidak Dilindungi Menurut PP No.7 Tahun 1999 di Kabupaten Boyolali

NO	NAMA	NAMA ILMIAH
1	Nangka	<i>Artocarpus integra</i>
2	Kenanga	<i>Canarium odoratum</i>
3	Sirsak	<i>Annona muricata</i>
4	Srikaya	<i>A squamosa</i>
5	Pala	<i>Myristica faragans</i>
6	Alpukat	<i>Persea americana</i>
7	Belimbing	<i>Averhoa carambola</i>
8	Jeruk	Citrus sp
9	Mangga	<i>Mangifera indica</i>
10	Rambutan	<i>Niphelium lappaceum</i>
11	Kedondong	<i>Spondias rarak</i>
12	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>
13	Jambu monyet	<i>Anacardium occidentale</i>
14	Durian	<i>Durio ziberthinus</i>
15	Manggis	<i>Garcinia Mangostana</i>
16	Cokelat	<i>Thebroma cacao</i>
17	Duwet	<i>Eugenia curminii</i>
18	Cengkeh	<i>Eugenia aromatica</i>
19	Jambu air	<i>Eugenia aquea</i>
20	Sawo Manila	<i>Achras zapota</i>
21	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauli</i>
22	Kopi	<i>Coffea sp</i>
23	Randu	<i>Ceiba petandra</i>
24	Petai	<i>Parkia spesiosa</i>

Sumber : Program Menuju Indonesia Hijau Kabupaten Boyolali Tahun 2006

Tabel 5.1

Jumlah Penduduk Kabupaten Boyolali Menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK (JIWA)			SEX RATIO
		LAKI-LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH	
1	Selo	12.969	13.808	26.777	93,92
2	Ampel	33.424	35.137	68.561	95,12
3	Cepogo	25.439	26.283	51.722	96,79
4	Musuk	29.105	31.045	60.150	93,75
5	Boyolali	28.695	29.801	58.496	96,29
6	Mojosongo	24.988	26.038	51.026	95,97
7	Teras	22.210	22.656	44.866	98,03
8	Sawit	16.232	16.769	33.001	96,80
9	Banyudono	21.637	23.449	45.086	92,27
10	Sambi	24.055	24.517	48.572	98,12
11	Ngemplak	34.285	35.401	69.686	96,85
12	Nogosari	29.562	31.287	60.849	94,49
13	Simo	20.976	22.364	43.340	93,79
14	Karanggede	19.614	21.193	40.807	92,55
15	Klego	22.249	23.136	45.385	96,17
16	Andong	29.996	31.217	61.213	96,09
17	Kemusu	22.650	23.383	46.033	96,87
18	Wonosegoro	26.538	27.301	53.839	97,21
19	Juwangi	17.182	17.590	34.772	97,68
Jumlah		461.806	482.375	944.181	95,74
2003		457.389	478.379	935.768	95,61
2004		459.106	479.981	939.087	95,65
2005		460.072	481.075	941.147	95,63

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006

Tabel 5.2

Jumlah Penduduk dan Tingkat Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2006

NO.	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK (JIWA)		PERTAMBAHAN (JIWA)	PERTUMBUHAN (%)
		2005	2006		
1	Selo	26.698	26.777	79	0,30
2	Ampel	68.559	68.561	2	0,00
3	Cepogo	51.584	51.722	138	0,27
4	Musuk	60.044	60.150	106	0,18
5	Boyolali	58.139	58.496	357	0,61
6	Mojosongo	50.985	51.026	41	0,08
7	Teras	44.561	44.866	305	0,68
8	Sawit	32.791	33.001	210	0,64
9	Banyudono	44.978	45.086	108	0,24
10	Sambi	48.303	48.572	269	0,55
11	Ngemplak	69.235	69.686	451	0,65
12	Nogosari	61.066	60.849	-217	-0,36
13	Simo	43.237	43.340	103	0,24
14	Karanggede	40.910	40.807	-103	-0,25
15	Klego	45.434	45.385	-49	-0,11
16	Andong	60.997	61.213	216	0,35
17	Kemususu	45.880	46.033	153	0,33
18	Wonosegoro	53.539	53.839	300	0,56
19	Juwangi	34.207	34.772	565	1,62
Jumlah		941.147	944.181	3.034	0,32

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006

Tabel 5.3

Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Tingkat Kepadatan Penduduk
Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	LUAS (km ²)	JUMLAH PENDUDUK (Jiwa)	KEPADATAN (Jiwa/km ²)
1	Selo	56,078	26.777	477
2	Ampel	90,391	68.561	758
3	Cepogo	52,998	51.722	976
4	Musuk	65,041	60.150	925
5	Boyolali	26,251	58.496	2228
6	Mojosongo	43,411	51.026	1175
7	Teras	29,936	44.866	1499
8	Sawit	17,233	33.001	1915
9	Banyudono	25,379	45.086	1777
10	Sambi	46,495	48.572	1045
11	Ngemplak	38,527	69.686	1809
12	Nogosari	55,084	60.849	1105
13	Simo	48,040	43.340	902
14	Karanggede	41,756	40.807	977
15	Klego	51,877	45.385	875
16	Andong	54,528	61.213	1123
17	Kemusu	99,084	46.033	465
18	Wonosegoro	92,998	53.839	579
19	Juwangi	79,994	34.772	435
Jumlah		1015,101	944.181	930
2003		1015,101	935768	922
2004		1015,101	939087	925
2005		1015,101	941.147	927

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006

Tabel 5.4

Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	TAMAT SD	TAMAT SMP	TAMAT SMA	PT / D IV
1	Selo	9.971	2.536	1.000	106
2	Ampel	22.545	5.900	2.684	199
3	Cepogo	20.036	7.213	5.592	773
4	Musuk	19.589	5.750	4.353	580
5	Boyolali	14.126	9.925	11.385	1.879
6	Mojosongo	15.721	7.251	6.723	780
7	Teras	12.660	9.231	10.102	717
8	Sawit	8.681	5.742	6.278	670
9	Banyudono	12.220	8.165	6.864	773
10	Sambi	15.952	8.707	6.544	503
11	Ngemplak	22.284	15.988	10.279	744
12	Nogosari	20.055	11.723	6.734	464
13	Simo	11.717	10.529	8.164	1.831
14	Karanggede	14.816	7.788	6.175	369
15	Klego	17.498	6.696	3.530	311
16	Andong	16.427	10.518	6.165	424
17	Kemusu	22.598	7.955	3.655	232
18	Wonosegoro	21.237	10.653	7.376	198
19	Juwangi	8.530	3.208	1.620	190
Jumlah		1015,101	306.663	155.478	115.223
2003		1015,101	9.038	9.739	100.373
2004		1015,101	10.251	11.270	110.844
2005		1015,101	305.826	152.518	112.279

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.5

Perkembangan Jumlah Keluarga menurut Pentahapan Keluarga Sejahtera (KS) Tahun 2004 s/d Tahun 2006 di Kabupaten Boyolali

NO	PENTAHAPAN	TAHUN 2004			TAHUN 2005			TAHUN 2006		
		JUMLAH	JUMLAH PENDUDUK	%	JUMLAH	JUMLAH PENDUDUK	%	JUMLAH	JUMLAH PENDUDUK	%
1	Pra-sejahtera	60.282		6,42	116.774		12,41	114.520		12,13
2	Sejahtera I	43.836		4,67	63.807		6,78	51.583		5,46
3	Sejahtera II dan III	78.482		8,36	77.401		8,22	95.831		10,15
Jumlah		182.600	939.087			941.147			944.181	

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.6

Banyaknya Keluarga Sejahtera Menurut Tingkatan Dirinci Per Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	PRA SEJAHTERA	SEJAHTERA I	SEJAHTERA II DAN III	JUMLAH
1	Selo	2.213	2.001	3.655	7.869
2	Ampel	7.844	4.293	8.680	20.817
3	Cepogo	4.885	3.122	5.648	13.655
4	Musuk	8.009	4.194	4.831	17.034
5	Boyolali	4.502	1.965	11.176	17.643
6	Mojosongo	4.782	1.262	8.629	14.673
7	Teras	3.162	1.998	7.253	12.413
8	Sawit	1.902	1.857	4.848	8.607
9	Banyudono	3.419	2.415	7.313	13.147
10	Sambi	8.582	993	2.840	12.415
11	Ngemplak	5.422	6.467	8.543	20.432
12	Nogosari	6.851	4.785	5.887	17.523
13	Simo	6.242	2.731	2.888	11.861
14	Karanggede	6.430	2.852	2.028	11.310
15	Klego	5.670	2.640	3.928	12.238
16	Andong	8.618	2.112	4.336	15.066
17	Kemus	8.807	1.629	1.061	11.497
18	Wonosegoro	10.850	3.046	763	14.659
19	Juwangi	6.330	1.221	1.524	9.075
	Jumlah	114.520*)	51.583	95.831	261.934
	2005	116.774	63.807	77.401	257.982
	2004	60.282	43.836	78.482	251.657
	2003	61.725	41.872	74.963	248.812
	2002	61.716	38.615	72.264	242.994

*) Termasuk Keluarga Pra Sejahtera Karena Alasan Ekonomi

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.7

Penduduk Kabupaten Boyolali Usia Sepuluh Tahun Ke atas menurut Lapangan pekerjaan Utama Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	PERTANIAN TANAMAN PANGAN	PERKEBUNAN	PERIKANAN	PETERNAKAN	PERTANIAN LAINNYA	INDUSTRI PENGOLAHAN	PERDAGANGAN	JASA	ANGKUTAN	LAINNYA	JUMLAH
1	Selo	5.782	0	0	538	9.027	0	272	2.845	144	3.972	22.580
2	Ampel	15.085	149	0	2.303	509	452	941	4.039	65	33.540	57.083
3	Cepogo	19.148	1.622	0	9.227	0	2.417	2.299	573	422	7.909	43.617
4	Musuk	5.950	5.671	0	16.320	0	456	2.302	1.914	404	17.706	50.723
5	Boyolali	3.629	16	16	208	95	2.959	3.531	6.556	579	31.740	49.329
6	Mojosongo	5.702	280	0	700	2.803	2.912	6.655	9.510	575	13.894	43.031
7	Teras	10.004	73	104	692	1.015	2.812	4.358	4.621	260	10.898	34.837
8	Sawit	6.540	931	61	3.016	0	227	4.382	862	249	11.563	27.831
9	Banyudono	3.884	514	39	787	4.095	3.747	4.017	6.238	865	13.831	38.017
10	Sambi	13.190	5	105	192	260	3.051	3.051	384	172	20.552	40.962
11	Ngemplak	5.201	38	176	543	941	7.767	5.361	9.078	679	28.982	58.766
12	Nogosari	15.326	15	4	141	274	5.680	3.987	4.460	360	21.065	51.312
13	Simo	22.783	0	58	453	0	619	1.181	883	176	10.394	36.547
14	Karanggede	8.312	3.177	74	8.633	5.483	794	872	1.098	76	5.892	34.411
15	Klego	20.582	71	44	148	166	298	2.147	2.425	258	12.125	38.264
16	Andong	23.626	-	0	257	167	1.717	2.602	1.072	381	21.800	51.622
17	Kemus	18.819	57	484	264	144	1.734	1.205	413	492	15.208	38.820
18	Wonosegoro	19.801	3.469	0	2.544	256	1.116	4.729	1.808	727	12.838	47.288
19	Juwangi	11.483	0	76	48	0	159	1.065	1.254	307	14.931	29.323
Jumlah		234.847	16.088	1.241	47.014	25.235	38.917	54.957	60.033	7.191	308.840	794.363
2003		167.696	12.102	945	36.277	20.842	31.688	34.940	49.768	4.349	158.939	517.546
2004		222.402	16.396	1.219	46.160	25.685	42.134	54.365	62.405	6.408	273.730	776.048
2005		233.582	15.565	1.049	45.672	25.285	40.942	54.314	60.043	6.976	294.323	777.751

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.8

Pencari Kerja Yang Terdaftar di Kantor Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali Menurut Pendidikan Yang Ditamatkan Tahun 2006

NO	BULAN	SD	SLTP	SLTA	PT / DIPLOMA	JUMLAH	2005	2004
1	Januari	19	87	633	611	1.350	793	868
2	Pebruari	5	69	910	673	1.657	464	1.762
3	Maret	16	76	310	103	505	521	481
4	April	69	95	315	38	517	357	416
5	Mei	46	48	168	48	310	373	269
6	Juni	6	168	242	25	441	461	625
7	Juli	4	74	545	39	662	848	1.508
8	Agustus	13	119	1.006	97	1.235	1.676	555
9	September	4	71	387	134	596	2.741	440
10	Oktober	4	46	360	325	735	1.584	1.065
11	Nopember	8	133	686	116	943	846	1.650
12	Desember	8	129	533	132	802	1.297	681

Sumber : Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali



Tabel 5.9

Kumulatif Pencari Kerja Yang Terdaftar di Kantor Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali Menurut Pendidikan Yang Ditamatkan Tahun 2006

NO	BULAN	SD	SLTP	SLTA	PT / DIPLOMA	JUMLAH	2005	2004
1	Januari	117	1.446	10.896	8.259	20.718	16.464	387
2	Pebruari	182	1.251	10.901	8.001	20.335	16.919	454
3	Maret	193	1.301	11.144	8.091	20.729	16.941	262
4	April	201	1.325	11.376	8.106	21.008	17.272	219
5	Mei	241	1.369	11.463	8.154	21.227	17.588	248
6	Juni	253	1.515	1.138	8.163	11.069	18.007	393
7	Juli	257	1.589	12.183	8.202	22.231	18.855	1.667
8	Agustus	270	1.703	13.139	8.299	23.411	20.421	965
9	September	269	1.758	13.499	8.428	23.954	23.162	624
10	Oktober	273	1.764	13.745	8.754	24.536	24.724	1.379
11	Nopember	275	1.859	14.374	8.866	25.374	25.547	47
12	Desember	262	1.909	9.460	7.695	19.326	21.009	2.201

Sumber : Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali



Tabel 5.10

Pencari Kerja Yang Telah Ditempatkan Menurut Bulan dan Pendidikan yang Ditamatkan Tahun 2006

NO	BULAN	SD	SLTP	SLTA	PT / DIPLOMA	JUMLAH	2005	2004
1	Januari	-	-	-	-	0	5	10
2	Pebruari	-	3	9	-	12	8	47
3	Maret	-	1	8	-	9	504	48
4	April	-	61	32	41	134	33	398
5	Mei	-	4	56	-	60	57	11
6	Juni	-	6	20	1	27	42	35
7	Juli	-	-	-	-	0	0	5
8	Agustus	-	-	-	-	0	110	6
9	September	5	18	27	4	54	0	0
10	Oktober	-	38	114	1	153	22	32
11	Nopember	6	38	57	-	101	21	25
12	Desember	21	71	1.637	-	1.729	0	76

Sumber : Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Boyolali



Tabel 5.11

Jumlah Sarana Kesehatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	RUMAH SAKIT		RUMAH SAKIT BERSALIN	RUMAH BERSALIN	POLIKLINIK SWASTA	PUSKESMAS	PUSKESMAS PEMBANTU	BALAI PENGOBATAN
		NEGERI	SWASTA						
1	Selo						1	2	
2	Ampel					2	2	2	
3	Cepogo					1	1	2	
4	Musuk						2	3	
5	Boyolali	1	3			3	5	3	
6	Mojosongo		1					2	
7	Teras					1	1	3	
8	Sawit					1	2	3	
9	Banyudono	1				-	2	2	
10	Sambi						2	2	
11	Ngemplak					3	1	2	
12	Nogosari						1	2	
13	Simo	1				2	1	2	
14	Karanggede		1			2	1	2	
15	Klego							2	
16	Andong					1	1	3	
17	Kemusu						2	4	
18	Wonosegoro						1		
19	Juwangi					2	1	3	
	Jumlah	3	5			18	27	44	
	Tahun 2004	3	5			16	26	47	
	Tahun 2005	3	6			11	28	44	

Sumber : Dinas Kesehatan dan Sosial Kabupaten Boyolali Tahun 2006



Tabel 5.12

Rasio Jumlah Penduduk Dengan Jumlah Dokter di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK	Dr. UMUM			Dr. GIGI			BIDAN DESA		
			PNS	PTTP	PTTD	PNS	PTTP	PTTD	PNS	PTTP	PTTD
1	Selo	26.777	2	-	-	-	1	-	1	8	-
2	Ampel	68.561	2	3	-	1	-	-	6	15	-
3	Cepogo	51.722	2	-	-	1	-	-	3	11	-
4	Musuk	60.150	2	1	-	2	-	-	3	28	-
5	Boyolali	58.496	4	4	-	3	-	-	4	3	-
6	Mojosongo	51.026	1	1	-	1	-	-	5	7	-
7	Teras	44.866	1	1	-	1	-	-	6	7	-
8	Sawit	33.001	3	1	-	-	1	-	2	9	-
9	Banyudono	45.086	5	6	-	1	-	-	3	10	-
10	Sambi	48.572	3	-	-	1	-	-	3	11	-
11	Ngemplak	69.686	3	-	-	1	-	-	3	8	-
12	Nogosari	60.849	2	-	-	1	-	-	4	6	-
13	Simo	43.340	4	4	-	1	-	-	5	6	-
14	Karanggede	40.807	2	1	-	1	-	-	5	11	-
15	Klego	45.385	1	-	-	2	-	-	1	11	-
16	Andong	61.213	1	1	-	1	-	-	4	12	-
17	Kemusu	46.033	2	3	-	-	1	-	7	4	-
18	Wonosegoro	53.839	1	1	-	1	-	-	4	14	-
19	Juwangi	34.772	1	1	-	1	-	-	3	6	-
Jumlah		944.181	42	28	0	20	3	0	72	187	0
2003		935.768	23	27	-	15	11	-	69	154	-
2004		939.087	30	26	10	14	4	4	94	140	9
2005		941.147	39	16	8	16	3	0	84	171	0

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.13

Daftar Dua Puluh Besar Penyakit Pada Bulan Mei Tahun 2007 di kabupaten Boyolali

NO.	JENIS PENYAKIT	JUMLAH
1	Infeksi Akut pada Saluran Pernafasan Bagian Atas	7532
2	Laringitis & Trachetis	4942
3	Penyakit lain pada susunan otot rangka & jaringan ikat	3494
4	Penyakit Tekanan Daerah Tinggi	2517
5	Tukak Lambung	2111
6	Penyakit Kulit karena Alrgi	2053
7	Radang Sendi	1801
8	Radang Tenggorok dan Sinusitis	1734
9	Diare	1537
10	Penyakit Kulit Infeksi	1495
11	Penyakit lain pada Saluran Pencernaan	1223
12	Penyakit Gusi dan Periodental	1132
13	Penyakit Saluran Pernafasan Bagian Aras	869
14	Rematik	835
15	Kencing Manis	647
16	Anemia	589
17	Penyakit Pulpa dan Jaringan Peripikal	580
18	Caries Gigi	556
19	Asma	533
20	Kecelakaan	465

Sumber : Dinas Kesehatan dan Sosial Kabupaten Boyolali Tahun 2007



Tabel 5.14

Data Penyakit Penderita Tertinggi Bulan Mei di Kabupaten Boyolali Tahun 2007

NO.	PUSKESMAS	JENIS PENYAKIT	JUMLAH
1	Selo	Laringitis dan Trachetis	116
2	Ampel I	-	-
3	Ampel II	Infeksi akut lain pada saluran	105
4	Cepogo	Penyakit saluran pernafasan bagian atas	869
5	Musuk I	Radang tenggorok dan sinusitis	730
6	Musuk II	Infeksi akut lain pada saluran	648
7	Boyolali I	Laringitis dan Trachetis	1035
8	Boyolali II	Penyakit kulit karena jamur	50
9	Mojosongo	Laringitis dan Trachetis	1696
10	Teras	Laringitis dan Trachetis	889
11	Sawit	Kulit Alergi	215
12	Banyudono I	Infeksi akut lain pada saluran	805
13	Banyudono II	Infeksi akut lain pada saluran	271
14	Sambi I	Infeksi akut lain pada saluran	333
15	Sambi II	Infeksi akut lain pada saluran	347
16	Ngemplak	Infeksi akut lain pada saluran	1065
17	Nogosari	Infeksi akut lain pada saluran	749
18	Simo	Radang tenggorok dan sinusitis	244
19	Karanggede	Infeksi akut lain pada saluran	820
20	Klego I	-	-
21	Klego II	-	-
22	Andong	Laringitis dan Trachetis	236
23	Kemusu I	Penyakit saluran pernafasan bagian atas	564
24	Kemusu II	Infeksi akut lain pada saluran	1501
25	Wonosegoro	-	-
26	Juwangi	Infeksi akut lain pada saluran	272
27	BPKM	Infeksi akut lain pada saluran	1111
28	RI. Sawit	Infeksi akut lain pada saluran	662
29	RS. Banyudono	Diare	36
30	RS. Simo	Infeksi akut lain pada saluran	113

Sumber : Dinas Kesehatan dan Sosial Kabupaten Boyolali Tahun 2007



Tabel 5.15

Banyaknya Pengunjung Wisata di Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO	BULAN	KOLAM RENANG		WANA WISATA TELAWA	MAKAM YOSODIPURO PENGGING	WADUK CENGKLIK	ARGA MERAPI MERBABU
		PENGGING	TLATAR				
1	Januari	5.300	11.540	2.627	970	232	431
2	Pebruari	3.052	7.901	1.581	1.256	166	
3	Maret	2.563	5.966	1.797	1.170		134
4	April	5.168	9.126	2.703	1.204		269
5	Mei	5.516	10.562	2.549	1.162	189	287
6	Juni	4.587	10.221		1.028		
7	Juli	8.167	8.833	3.134	1.088	1.312	255
8	Agustus	4.281	12.413	2.414	1.059	690	731
9	September	9.260	16.899	2.459	928	704	82
10	Oktober	2.871	29.105	5.803	386	583	
11	Nopember	440	9.256	2.232	687	456	1.173
12	Desember	493	6.059	1.568	855	800	229
	Jumlah	51.698	137.881	28.867	11.793	5.132	3.591
	2005	61.354	135.290	23.745	11.573	2.345	4.908
	2004	71.190	148.840	6.831	11.704	1.754	6.921
	2003	41.508		23.185	10.413	5.328	7.791
	2002	89.362	167.328	9.746	11.677	5.336	5.970
	2001	61.634	90.958	35.466	8.529	3.886	3.522
	2000	45.537	72.412	13.090	7.076	3.140	3.514

Sumber : Kabupaten Boyolali Dalam Angka Tahun 2007



Tabel 5.1

Jumlah Penduduk Kabupaten Boyolali Menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK (JIWA)			SEX RATIO
		LAKI-LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH	
1	Selo	12.969	13.808	26.777	93,92
2	Ampel	33.424	35.137	68.561	95,12
3	Cepogo	25.439	26.283	51.722	96,79
4	Musuk	29.105	31.045	60.150	93,75
5	Boyolali	28.695	29.801	58.496	96,29
6	Mojosongo	24.988	26.038	51.026	95,97
7	Teras	22.210	22.656	44.866	98,03
8	Sawit	16.232	16.769	33.001	96,80
9	Banyudono	21.637	23.449	45.086	92,27
10	Sambi	24.055	24.517	48.572	98,12
11	Ngemplak	34.285	35.401	69.686	96,85
12	Nogosari	29.562	31.287	60.849	94,49
13	Simo	20.976	22.364	43.340	93,79
14	Karanggede	19.614	21.193	40.807	92,55
15	Klego	22.249	23.136	45.385	96,17
16	Andong	29.996	31.217	61.213	96,09
17	Kemusu	22.650	23.383	46.033	96,87
18	Wonosegoro	26.538	27.301	53.839	97,21
19	Juwangi	17.182	17.590	34.772	97,68
Jumlah		461.806	482.375	944.181	95,74
2003		457.389	478.379	935.768	95,61
2004		459.106	479.981	939.087	95,65
2005		460.072	481.075	941.147	95,63

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.2

Jumlah Penduduk dan Tingkat Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2005 – 2006

NO.	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK (JIWA)		PERTAMBAHAN (JIWA)	PERTUMBUHAN (%)
		2005	2006		
1	Selo	26.698	26.777	79	0,30
2	Ampel	68.559	68.561	2	0,00
3	Cepogo	51.584	51.722	138	0,27
4	Musuk	60.044	60.150	106	0,18
5	Boyolali	58.139	58.496	357	0,61
6	Mojosongo	50.985	51.026	41	0,08
7	Teras	44.561	44.866	305	0,68
8	Sawit	32.791	33.001	210	0,64
9	Banyudono	44.978	45.086	108	0,24
10	Sambi	48.303	48.572	269	0,55
11	Ngemplak	69.235	69.686	451	0,65
12	Nogosari	61.066	60.849	-217	-0,36
13	Simo	43.237	43.340	103	0,24
14	Karanggede	40.910	40.807	-103	-0,25
15	Klego	45.434	45.385	-49	-0,11
16	Andong	60.997	61.213	216	0,35
17	Kemususu	45.880	46.033	153	0,33
18	Wonosegoro	53.539	53.839	300	0,56
19	Juwangi	34.207	34.772	565	1,62
Jumlah		941.147	944.181	3.034	0,32

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.3

Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Tingkat Kepadatan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	LUAS (km ²)	JUMLAH PENDUDUK (Jiwa)	KEPADATAN (Jiwa/km ²)
1	Selo	56,078	26.777	477
2	Ampel	90,391	68.561	758
3	Cepogo	52,998	51.722	976
4	Musuk	65,041	60.150	925
5	Boyolali	26,251	58.496	2228
6	Mojosongo	43,411	51.026	1175
7	Teras	29,936	44.866	1499
8	Sawit	17,233	33.001	1915
9	Banyudono	25,379	45.086	1777
10	Sambi	46,495	48.572	1045
11	Ngemplak	38,527	69.686	1809
12	Nogosari	55,084	60.849	1105
13	Simo	48,040	43.340	902
14	Karanggede	41,756	40.807	977
15	Klego	51,877	45.385	875
16	Andong	54,528	61.213	1123
17	Kemusu	99,084	46.033	465
18	Wonosegoro	92,998	53.839	579
19	Juwangi	79,994	34.772	435
Jumlah		1015,101	944.181	930
2003		1015,101	935768	922
2004		1015,101	939087	925
2005		1015,101	941.147	927

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006



Tabel 5.4

Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan Kabupaten Boyolali Tahun 2006

NO.	KECAMATAN	TAMAT SD	TAMAT SMP	TAMAT SMA	PT / D IV
1	Selo	9.971	2.536	1.000	106
2	Ampel	22.545	5.900	2.684	199
3	Cepogo	20.036	7.213	5.592	773
4	Musuk	19.589	5.750	4.353	580
5	Boyolali	14.126	9.925	11.385	1.879
6	Mojosongo	15.721	7.251	6.723	780
7	Teras	12.660	9.231	10.102	717
8	Sawit	8.681	5.742	6.278	670
9	Banyudono	12.220	8.165	6.864	773
10	Sambi	15.952	8.707	6.544	503
11	Ngemplak	22.284	15.988	10.279	744
12	Nogosari	20.055	11.723	6.734	464
13	Simo	11.717	10.529	8.164	1.831
14	Karanggede	14.816	7.788	6.175	369
15	Klego	17.498	6.696	3.530	311
16	Andong	16.427	10.518	6.165	424
17	Kemus	22.598	7.955	3.655	232
18	Wonosegoro	21.237	10.653	7.376	198
19	Juwangi	8.530	3.208	1.620	190
Jumlah		1015,101	306.663	155.478	115.223
2003		1015,101	9.038	9.739	100.373
2004		1015,101	10.251	11.270	110.844
2005		1015,101	305.826	152.518	112.279

Sumber : Kabupaten Boyolali dalam Angka Tahun 2006