

**BASIS DATA LINGKUNGAN HIDUP DAERAH  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL  
TAHUN 2007**



**DITERBITKAN : DESEMBER 2007  
DATA : NOPEMBER 2006 - NOPEMBER 2007**

**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL**



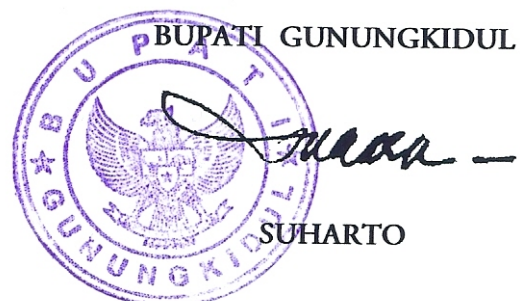
## *Sambutan Bupati Gunungkidul*



Bumi, air, tanah, udara dan kekayaan lain yang terkandung di dalamnya adalah sumber daya yang di gunakan untuk kemakmuran kita bersama. Oleh sebab itu kebijakan pembangunan haruslah memasukkan aspek lingkungan hidup yang bersifat antropogenik yaitu yang bersumber pada kegiatan manusia, sehingga pembangunan yang kita lakukan saat ini disyaratkan untuk berwawasan lingkungan dengan tujuan untuk menghasilkan pembangunan yang berkelanjutan.

Pemerintah Kabupaten Gunungkidul dalam visinya, yaitu : “Menjadi Pemerintah Yang Baik dan Bersih, Responsif, Untuk Mendukung Terwujudnya Masyarakat Mandiri dan Kompetitif “. Serta pada Misi ketiga, yaitu : “ Mewujudkan Pengembangan dan Pemanfaatan Sumberdaya Alam (SDA) Wilayah Yang Berwawasan Lingkungan Dengan Pendekatan Kewilayahan “

Sebagai sarana yang penting berkomunikasi, dan mendapatkan informasi mengenai lingkungan hidup, meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat terhadap lingkungan serta membantu dalam pengambil keputusan untuk menentukan tindakan yang diperlukan untuk memperbaiki pengelolaan lingkungan, maka perlu adanya buku yaitu Status Lingkungan Hidup Daerah. Dengan paradigma baru pengelolaan lingkungan yaitu Atur Diri Sendiri (ADS), tanpa menunggu diatur terlebih dahulu oleh pemerintah karena menjaga asset lingkungan merupakan tanggungjawab kita bersama. Informasi ini diharapkan dapat menggambarkan keadaan lingkungan hidup, baik penyebab dan dampak permasalahannya, maupun respon pemerintah dan masyarakat dalam menanggulangi masalah lingkungan hidup. Semoga buku ini bermanfaat bagi kita semua.



# DAFTAR ISI

## BAB. I AIR

1	Tabel 1.1.	Daftar sumur pantau	.....	2
2	Tabel 1.2	Pemanfaatan air tanah berdasarkan jenis kegiatan	.....	3
3	Tabel 1.3	Jumlah curah hujan	.....	4-5
4	Tabel 1.4	Pemanfaatan air tanah berdasarkan jenis kegiatan	.....	6
5	Tabel 1.5	Banyaknya rumah Tangga tanpa septictank	.....	7
6	Tabel 1.6	Kualitas air hujan	.....	8
7	Tabel 1.7	Sertifikasi hasil uji koalitas air	.....	9-18
8	Tabel 1.8	Data Karakteristik Telaga di Kab. Gunungkidul	.....	19-36
9	Tabel 1.9	Jumlah irigasi Kab. Gunungkidul	.....	37
10	Tabel1.10	Keadaan curah hujan Kab. GK tahun 2007	.....	38
11	Tabel 1.11	Data Daerah rawan air di Kab. GK	.....	39

## BAB. II UDARA

1	Tabel 2.1.	Jumlah kendaraan bermotor dan bahan baker yang digunakan	.....	41
2	Tabel 2.2	Banyaknya penderita penyakit	.....	42

## BAB. III LAHAN DAN HUTAN

1	Tabel 3.1.	Luas hutan menurut fungsi/status	.....	44
2	Tabel 3.2	Luas pengusaha hutan tanaman industri	.....	44
3	Tabel 3.3	Konservasi Hutan	.....	45
4	Tabel 3.4	Luas kerusakan hutan berdasarkan penyebabnya	.....	45
5	Tabel 3.5	Luas dan perkiraan produksi pertambangan Golongan C	.....	46-53
6	Tabel 3.6	Luas lahan kritis	.....	54
7	Tabel 3.7	Rencana & Realisasi kegiatan penghijauan	.....	55
8	Tabel 3.8	Kerusakan sumberdaya hayati di ekosistem perbukitan karst	.....	56
9	Tabel 3.9	Potensi keaneka ragaman Fauna di Kab. Gk	.....	57
10	Tabel 3.10	Potensi keanekaragaman Flora di Kab. Gk	.....	58

## **BAB. IV KEANEKA RAGAMAN HAYATI**

1	Tabel 4.1.	Keanekaragaman hayati mdi Kab. GK	.....	60-63
---	------------	-----------------------------------	-------	-------

## **BAB. V PESISIR DAN LAUT**

1	Tabel 5.1.	Jumlah hotel/penginapan dikawasan wisata bahari	.....	65-66
2	Tabel 5.2	Kependudukan di laut dan pesisir	.....	67
3	Tabel 5.3	Budidaya laut & pesisir	.....	68
4	Tabel 5.4	Pengelolaan sampah di kawasan wisata bahari	.....	69
5	Tabel 5.5	Jumlah hotel /penginapan di kawasan wisata bahari (rekapan)	.....	69
6	Tabel 5.6	Kerusakan Lingkungan kawasan karst kab. Gk	.....	70-76

## **BAB. VI JUMLAH PERSONIL DI KAPEDAL KAB. GUNUNGGKIDUL**

1	Tabel 6.1.	Jumlah personil menurut tingkat pendidikan bahari	.....	78
---	------------	---	-------	----

**BAB I**  
**A I R**

Tabel 1.1

## DAFTAR SUMUR PANTAU

Kota/Kabupaten : Gunungkidul  
 Provinsi : DIY  
 Tahun Data : 2006

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi m dpl	Kedalaman (m)		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1	W 19	Baleharjo, Wonosari		197			
2	E 42A	Coyudan I Karangmojo	1971		130	21,8	
3	E 187A	Karangduwet Karangmojo	1996		96	10	

Sumber data : Kantor Pertambangan & Energi Kab. GK.

Tabel 1.2.

**PEMANFAATAN AIR TANAH BERDASARKAN JENIS KEGIATAN**

Kota/Kabupaten : Gunungkidul  
Provinsi : DIY  
Tahun Data : 2006

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m3/tahun) *)
1	Industri		1.775.884,80
2	Rumah Sakit		-
3	Hotel	1 bh	2.664,00
4	Rumah Tangga		21.522.469,50
5	Lain-lain		73.629.092,23

Sumber data : Kantor Pertambangan & Energi Kab. GK

**TABEL 1.3.****JUMLAH CURAH HUJAN \*)**

Lokasi Stasiun Pemantau :  
 Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
 Provinsi : DI. Yogyakarta.  
 Tahun Data : 2007

No	Kecamatan '	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	Jumlah	Rata-rata
		(mm)													
1	Panggung	550,0	362,0	535,0	269,0	228,0	-	-	-	-	-	-	217,0	2.161,0	180,1
		21,0	17,0	14,0	7,0	8,0	-	-	-	-	-	-	18,0	85,0	7,1
2	Paliyan	19,0	16,0	17,0	17,0	7,0	-	-	-	-	-	16,0	227,0	1.336,0	111,3
		152,0	302,0	106,0	111,0	69,0	-	-	-	-	-	1,0	9,0	86,0	7,2
3	Patuk	9,0	11,0	12,0	10,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	740,0	61,7
		348,0	297,0	357,0	196,0	106,0	-	-	-	-	-	-	115,0	1.419,0	118,3
4	Wonosari	12,0	12,0	12,0	10,0	5,0	-	-	-	-	-	-	8,0	59,0	4,9
		389,0	277,0	381,0	214,0	150,0	-	-	-	-	-	22,0	302,0	1.735,0	144,6
5	Karangmojo	18,0	12,0	14,0	12,0	10,0	-	-	-	-	-	2,0	9,0	77,0	6,4
		350,0	256,0	304,0	177,0	109,0	-	-	-	-	-	-	184,0	1.380,0	115,0
6	Semanu	18,0	14,0	14,0	15,0	8,0	-	-	-	-	-	-	11,0	80,0	6,7
		353,0	469,0	172,0	246,0	55,0	-	-	-	-	-	-	319,0	1.614,0	134,5
7	Tepus	17,0	17,0	12,0	13,0	2,0	-	-	-	-	-	-	7,0	68,0	5,7
		551,0	422,0	497,0	485,0	166,0	-	-	-	-	-	102,0	740,0	2.963,0	246,9
8	Panjong	19,0	18,0	18,0	14,0	12,0	-	-	-	-	-	3,0	14,0	98,0	8,2
		325,0	224,0	308,0	257,0	88,0	-	-	-	-	-	-	253,0	1.455,0	121,3
9	Rongkop	14,0	18,0	10,0	12,0	8,0	-	-	-	-	-	-	10,0	66,0	5,5
		295,0	262,0	302,0	209,0	85,0	-	-	-	-	-	45,0	345,0	1.543,0	128,6
10	Nglipar	19,0	15,0	13,0	13,0	7,0	-	-	-	-	-	3,0	11,0	81,0	6,8



		150,0	129,0	122,0	197,0	132,0	-	-	-	-	-	38,0	270,0	1.038,0	86,5	
11	Ngawen	9,0	14,0	8,0	17,0	12,0	-	-	-	-	-	6,0	14,0	80,0	6,7	
		42,0	22,0	13,0	23,0	23,0	-	-	-	-	-	26,0	459,0	608,0	50,7	
12	Semin	17,0	13,0	8,0	13,0	13,0	-	-	-	-	-	6,0	17,0	87,0	7,3	
		302,0	247,0	301,0	191,0	218,0	-	-	-	-	-			1.259,0	104,9	
13	Gedangsari	14,0	11,0	13,0	11,0	9,0	-	-	-	-	-			58,0	4,8	
		311,0	271,0	334,0	364,0	74,0	-	-	-	-	-	36,0	163,0	1.553,0	129,4	
14	Saptosari	14,0	12,0	10,0	12,0	4,0	-	-	-	-	-	1,0	7,0	60,0	5,0	
		-	372,0	485,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	857,0	71,4	
15	Playen	-	14,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	2,7	
		395,0	189,0	255,0	242,0	-	-	-	-	-	-	-	130,0	1.211,0	100,9	
16	Girisobo	22,0	13,0	19,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	7,0	74,0	6,2	
		441,0	327,0	514,0	340,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	1.640,0	136,7	
17	Tanjungsari	16,0	17,0	18,0	12,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	65,0	5,4	
		316,0	46,0	71,0	52,0	13,1						18,0	175,0	691,0	57,6	
18	Purwosari	29,0	14,0	28,0	21,0	16,0	4,0					3,0	20,0	135,0	11,3	
	Jumlah	5.595,0	4.672,0	5.402,0	3.732,0	1.600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	303,0	3.899,0	25.203,0	2.100,3	
		287,0	252,0	258,0	222,0	132,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	162,0	1.342,0	111,8	
	Rata-rata	310,8	259,6	300,1	219,5	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	216,6	1.400,2		
		15,9	14,0	14,3	13,1	7,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	9,0	74,6		

Keterangan :

Tanda strip (-) berarti nihil, tanda silang (x) berarti Alat rusak

Tanda (v) berarti data belum masuk.

**TABEL 1.4.****PEMANFAATAN AIR TANAH BERDASARKAN JENIS KEGIATAN**

Kota/Kabupaten : Gunungkidul  
Provinsi : DI Yogyakarta  
Tahun Data : 2007

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m3/tahun *)
1	Industri		1.775.884,80
2	Rumah Sakit		-
3	Hotel		2.664,00
4	Rumah Tangga		21.522.469,50
5	Lain-lain		73.629.092,23

Sumber :Dinas Pertambangan & Energi Kab. GK

Keterangan : \*) Berdasarkan Izin

TABEL 1.5.

## BANYAKNYA RUMAH TANGGA TANPA SEPTIC TANK

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
Provinsi : DI. Yogyakarta  
Tahun Data : 2007

No.	KECAMATAN	Jumlah Rumah Tangga
1	Nglipar	4.356
2	Gedangsari	5.690
3	Patuk	3.943
4	Purwosari	1.750
5	Panggung	3.590
6	Paliyan	7.219
7	Saptosari	6.000
8	Playen	6.206
9	Wonosari	10.910
10	Semanu	10.406
11	Karangmojo	3.643
12	Ponjong	4.377
13	Tanjungsari	2.510
14	Tepus	3.131
15	Rongkop	1.973
16	Girisubo	1.461
17	Semin	2.870
18	Ngawen	5.482
	Jumlah RT tanpa septic tank	85.517
	Jumlah RT Total	144.975

Sumber : Dinas Kesehatan dan KB Kab. Gunungkidul.

**TABEL 1.6.****KUALITAS AIR HUJAN**

Lokasi Stasiun  
 Pengamatan :Kab. Gunungkidul Zona selatan  
 Kabupaten/Kota :Gunungkidul  
 Provinsi :DIY  
 Tahun Data :2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan								
			Okt-06	Nop-06	Des-06	Jan-07	Peb-07	Apr-07	Mei-07	Jun-07	Agt-07
	Lokasi				Kemiri, Tanjungsari	Songbanyu Girisubo	Pucanganom Rongkop	Tileng Girisubo	Kemadang Tjg.sari	Monggol Tjg.sari	Karangasem Ponjong
1	Fisika										
	pH		-	-	7	7	7	7	7	7	7
2	Bakteriologi										
	Coliform	Kol/ml			>2.400	>1.100	>2.400	>2.400	>2.400	210	15
	Coli Tinja	Kol/ml			0	0	0	0	0	0	0
3	Kategori										
	A										A
	B										
	C									C	
	D				D	D	D	D	D		

Sumber : Dinas Kesehatan dan KB Kabupaten Gunungkidul.

TABEL 1.7

**SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR**

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Ngawu	S.Oyo Getas	Oyo Bunder
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	-	0.579	0.2155
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	23.0	27.1	26.0
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	468	168	160
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	1013	353	363
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	1.96	0.17	0.32
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.66	7.85	7.75
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	551	378	322
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	220	84.3	62
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	0.24	40.7	40.6
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	9.42	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	1.33	0.26	0.25
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	1.1	0.7	1.0
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.030	0.000	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	37	13	13
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	27.3	14.4	19.6
BOD	mg/L	2	3	6	12	23.8	0.09	0.77
COD	mg/L	10	25	30	100	71.3	0.23	2.3
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.1164	0.0000	0.0409
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	69.3	0.18	2.1
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 26 Juli 2007

### SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul Asal Contoh : Wonosari

Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S.Gedang sari	S. Oyo Semin	S. Gedangan
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	0.0024	-	0.0014
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	29.8	32.3	26.4
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	332	180	164
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	572	244	463
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.13	2.21	0.24
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.98	8.26	7.87
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	378	266	384
Kalsium ( Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	86.7	37.2	86.7
Magnesium ( Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	39.2	42.1	40.7
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.00	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.35	0.53	0.16
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	1.3	0.9	1.3
Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.000	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	14.8	14.8	13
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	152	16.6	4.1
BOD	mg/L	2	3	6	12	0.69	1.2	0.11
COD	mg/L	10	25	30	100	1.38	3.0	0.22
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0000	0.0055	0.0010
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	1.25	2.57	0.19
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	210	150	≥2400

Yogyakarta, 26 Juli 2007



## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Kepek	S. Pancoran	S. Wunut
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	-	-	0.0014
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	29.4	26.2	27.4
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	316	304	168
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	705	666	457
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.67	0.51	0.59
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.64	7.64	8.06
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	328	372	396
Kalsium ( Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	124	37.2	94.2
Magnesium ( Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	4.4	67.8	39
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	5.57	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.16	0,58	0.36
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	2.9	1.8	4.9
Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.456	0.122	0.018
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	37	14.8	18.5
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	0.1	6.4	10.2
BOD	mg/L	2	3	6	12	9.6	0.23	0.12
COD	mg/L	10	25	30	100	24	0.46	0.23
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0758	0.0432	0.0019
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	23.5	0.39	0.21
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	120	≥2400	150

Yogyakarta, 26 Juli 2007

## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Beton	S. Jirak	S. Besole
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	0.0023	-	-
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	29.3	27	29.3
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	128	112	288
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	522	364	638
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.36	0.26	0.62
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.78	7.83	7.44
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	415	341	415
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	99.1	86.7	119
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	40.7	30.2	28.6
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.00	0.00	0.40
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.27	0.27	1.11
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	6.8	1.6	10.2
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.042	0.152
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	11.1	16.7	22.2
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	0.6	5.3	2.2
BOD	mg/L	2	3	6	12	0.12	0.34	2.03
COD	mg/L	10	25	30	100	0.22	0.69	5.7
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0000	0.0000	0.0232
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	0.16	0,57	5.27
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	23	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 26 Juli 2007



## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Ngawu	S.Oyo Getas	Oyo Bunder
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	1.60	1.16	1.07
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	26	26	26
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	200	1676	812
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	846	362	320
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	1.64	2.16	1.06
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.41	7.92	8.04
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	207	187	178
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	50.0	45.8	61.1
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	19.9	17.6	6,1
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	7.61	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.04	0.04	0.08
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	14.9	2.8	2.0
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.365	0.000	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	1.8	15.0	9.4
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	42.9	90.4	84.1
BOD	mg/L	2	3	6	12	5.9	2.6	1.6
COD	mg/L	10	25	30	100	17.8	7.7	4.9
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0274	0.0196	0.0713
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	16.5	6.3	3.4
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 24 Mei 2007

### SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S.Gedang sari	S. Oyo Semin	S. Gedangan
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	0.39	0.37	0.16
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	26	26	26
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	64	868	120
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	480	285	385
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.50	0.86	0.54
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	8.29	8.58	7.92
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	219	150	72.2
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	54.5	45.8	41.4
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	20.1	8.6	7.6
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.00	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.12	0.40	0.06
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	1.2	2.1	3.4
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.000	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	9.4	11.3	9.4
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	15.4	90.4	27.1
BOD	mg/L	2	3	6	12	1.9	2.2	1.8
COD	mg/L	10	25	30	100	5.8	6.6	4.4
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0949	0.0558	0.1064
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	4.8	5.7	4.2
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 24 Mei 2007



## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Beton	S. Jirak	S. Besole
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	0.38	0.18	-
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	26	26	26
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	12	348	728
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	360	376	336
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.66	0.65	1.23
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.36	8.09	7.41
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	169	173	169
Kalsium ( Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	34.9	41.4	15.7
Magnesium ( Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	19.9	16.9	31.5
Amonia ( NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.00	0.00	5.15
Besi ( Fe )	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.06	2.00	2.40
Nitrat ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	3.3	3.0	0.0
Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.000	0.000
Klorida ( Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	7.5	11.3	20.6
Sulfat ( SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	33.4	39.7	27.1
BOD	mg/L	2	3	6	12	2.7	1.7	7.7
COD	mg/L	10	25	30	100	8.2	5.2	23.1
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.1022	0.0658	0.2591
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	7.3	3.5	21.9
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	1100



Yogyakarta, 24 Mei 2007

## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Kepek	S. Pancoran	S. Wunut
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	-	-	3.09
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	26	26	26
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	924	1032	620
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	623	463	335
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.71	1.15	0.68
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.41	7.83	6.90
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	36.6	40.2	44.1
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	50.1	43.6	69.8
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	10.6	11.2	0.8
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	6.83	7.01	7.32
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.08	0.04	0.06
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	6.4	14.3	5.2
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.377	0.334	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	24.4	18.9	1.8
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	90.4	36.6	52.4
BOD	mg/L	2	3	6	12	2.8	2.5	1.6
COD	mg/L	10	25	30	100	8.5	7.4	4.9
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.2600	0.1649	0.3231
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	8.1	6.9	3.7
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	93

Yogyakarta, 24 Mei 2007



## SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul      Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S. Kepek	S. Pancoran	S. Wunut
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	-	-	0.0011
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	32.1	27.5	30
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	464	472	308
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	784	660	676
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.23	0.07	1.81
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7.27	7.49	7.54
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	340	122	160
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	69.5	44.5	55.6
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	40.4	2.6	5.1
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.05	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	1.42	0.62	0.64
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	60.8	11.2	9.3
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.000	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	38.0	22.8	17.0
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>=2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	1.10	50.1	7.77
BOD	mg/L	2	3	6	12	3.12	1.78	0.37
COD	mg/L	10	25	30	100	9.38	4.44	0.74
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0841	0.0159	0.0557
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	8.08	4.04	0.69
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 6 September 2007

### SERTIFIKAT HASIL UJI KUALITAS AIR

Permintaan : KPDL Kabupaten Gunung Kidul Asal Contoh : Wonosari  
 Keterangan : Kriteria Mutu Air Berdasarkan kelas Menurut PP Nomor 82 Tahun 2001

Parameter	Satuan	Kelas Air				Hasil Pemeriksaan		
		I	II	III	IV	S.Gedang sari	S. Oyo Semin	S. Gedangan
<b>FISIKA</b>								
Debit	m <sup>3</sup> /dt	-	-	-	-	0.0022	-	-
Temperatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	33.2	35.6	32
Zat Padat Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	2000	436	296	320
Daya Hantar Listrik	µmhos/cm	-	-	-	-	644	441	478
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	0.22	0.67	0.24
<b>KIMIA</b>								
pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	8.18	8.04	8.03
Kesadahan sbg. CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	-	-	-	184	146	163
Kalsium (Ca <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	52.8	33.4	54.3
Magnesium (Mg <sup>+2</sup> )	mg/L	-	-	-	-	12.6	15.2	6.6
Amonia (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	0.00	0.00	0.00
Besi (Fe)	mg/L	0.3	(-)	(-)	(-)	0.61	0.60	0.89
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10	10	20	20	0.0	0.0	4.0
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	0.06	0.06	0.06	(-)	0.000	0.012	0.000
Klorida (Cl <sup>-</sup> )	mg/L		600	(-)	(-)	9.5	17	11.4
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/L	400	(-)	(-)	(-)	4.00	2.27	2.56
BOD	mg/L	2	3	6	12	2.67	4.19	3.13
COD	mg/L	10	25	30	100	6.67	10.9	9.38
Deterjen	mg/L	200	200	200	(-)	0.0039	0.0024	0.1227
Zat Organik Seb. KMnO <sub>4</sub>	mg/L	-	-	-	-	6.73	9.81	9.32
<b>BIOLOGI</b>								
Total Coliform	MPN/100ml	1000	5000	10000	10000	≥2400	≥2400	≥2400

Yogyakarta, 6 September 2007

**TABEL 1.8****DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN PANGGANG**

No.	Nama Telaga	Koordinat UTM		Administrasi		Dimensi Telaga						Warna	
		x	y	Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)		Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan
1	Towet	441393	9111963	Blimbing	Girisekar	100	30	3000	0,7	2100	1,0	5100	hijau
2	Pakem	440647	9110985	Bali	Girisekar	25	20	500	0,5	250	1,5	1000	keruh, coklat
3	Sapoa	439795	9109915	Warak	Girisekar	25	25	625		0	0,3	187,5	
4	Ngurik	439157	9111577	Warno	Girisekar	100	30	3000		0	1,0	3000	
5	Gandrung	439184	9111577	Pringwatang	Girimulyo	25	25	625		0		0	
6	Luweng lor	437435	9111888	Legundi	Girimulyo	100	20	2000	1	2000	1,0	4000	agak keruh, coklat
7	Pucong	438778	9111225	Macanmati	Girimulyo	80	30	2400		0	0,3	720	
8	Jurangjero	437712	9110111	Wintaos	Girimulyo	10	10	100	0,5	50	1,5	200	keruh, hijau
9	Pringsurat	436606	9108855	Tungu	Girimulyo	2	3	6	0,2	1,2	1,0	7,2	coklat
10	Grigu	436488	9106936	Petung	Giriwungu	80	50	4000		0	0,5	2000	
11	Blekonang	437693	9107014	Karang	Girikarto	100	20	2000		0		0	
12	Ketileng	438004	9108125	Doplang	Girikarto	70	15	1050		0	1,0	1050	
13	Sumurwuni	436158	9111182	Pejaten	Giriwungu	80	20	1600	0,8	1280	1,0	2880	coklat
14	Dendeng welut	436471	9113708	Jurug	Giriharjo	150	40	6000	0,5	3000	2,0	15000	coklat
15	Gandu	436031	9113768	Panggang 2	Giriharjo	80	25	2000	0,6	1200	0,5	2200	coklat
16	Dak kawak	436551	9115438	gebang	Girisuko	100	20	2000		0	1,0	2000	
17	Mendak	437947	9115262	dempul	Girisuko	100	50	5000		0	1,5	7500	
18	Nongkojorong	437797	9115725	gebang	Girisuko	100	30	3000	0,5	1500	2,0	7500	coklat
19	Genji	437289	9115750	gebang	Girisuko	50	20	1000	0,3	300	1,0	1300	coklat
20	Motoendro	439811	9114432	temuireng dua	Girisuko	50	20	1000	0,3	300	1,0	1300	coklat

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk	Keterangan
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan		
1	Towet	MCK, ternak, mancing		v		sampah plastik, deterjen	terasering	jati, kelapa	tegalan, kebun campuran	tanggul, tmpt sampah	Kering di musim
2	Pakem	mandi ternak, MCK		v		kotoran ternak	terasering	jati	tegalan	tanggul batu	kemarau panjang
3	Sapoal				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	tembakau, jati, pisang, ketela	kebun campuran, tegalan	tanggul batu	Kering di musim
4	ngurik				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	jagung	tegalan	tanggul cek dam	kemarau panjang
5	Gandrung				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	ketela	tegalan	tanggul batu	Kering di musim
6	Luweng lor	MCK, mancing		v		sampah plastik, deterjen	terasering	jati, ketela	kebun campuran	cekdam, sumur saringan	kemarau panjang
7	Pucong				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	jati, rumput	kebun campuran	talud batu, pengerukan	Kering di musim
8	Jurangjero	MCK, siram tanaman	v			lumpur, gersang	terasering	tembakau, jati, pisang, ketela	kebun campuran, tegalan	talud batu	kemarau panjang
9	Pringsurat		v		v	cuaca, kondisi geologi	terasering	jati, asem	kebun campuran	cekdam, sumur saringan	Kering di musim
10	Grigu				v	cuaca, kondisi geologi			belukar		kemarau panjang
11	Blekonang				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	kacang, jagung, ketela	tegalan	cekdam	Tidak pernah kering
12	ketileng				v	cuaca, kondisi geologi	terasering	jati, belikar	kebun campuran	cekdam, sumur saringan	
13	Sumurwuni	MCK, mancing	v	v		sampah, lumpur	terasering	kelapa, jati	kebun campuran	cekdam	Tidak pernah kering
14	Gendeng welut	menyiram tanaman	v			sedimentasi	terasering	akasia, jati, kacang	tegalan, kebun campuran	tanggul	
15	Gandu	mancing	v			sedimentasi	terasering	jati	kebun campuran	tanggul	Tidak pernah kering
16	Dak kawak		v		v	kemarau	terasering	jati, jagung, tembakau	kebun campuran, tegalan	tanggul	
17	Mendak		v		v	Tanah, cuaca, geologi	terasering	jati, ketela, jagung	kebun campuran	tanggul	Kering di musim
18	Nongkojorong	menyiram tanaman	v			Tanah	terasering	jati, jagung,	tegalan, kebun campuran	tanggul	kemarau panjang
19	Genji	menyiram tanaman	v			Tanah	terasering	jati, jagung, ketela	tegalan, kebun campuran	tanggul	Kering di musim
20	Motoendro	MCK, ternak	v			lumpur	terasering	jati, kayu bulu, beringin	kebun campuran	cekdam, sumur saringan	kemarau panjang
21	Nglaran		v		v	Tanah, cuaca, geologi	terasering	jati	kebun campuran	cekdam	
22	Nganjan				v	kemarau	terasering	ketela, jati	tegalan	tanggul	



**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN PALIYAN**

No.	Nama Telaga	Koordinat		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air	
		UTM		Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)
		x	y														
1	Ngringin	446966	9115575	Karangasem A	Karangasem	80	70	5600	1.5	8400	1.0	14000	Coklat	Tdk	Tawar	46.8	73.8
2	Silihan	447456	9115575	Karangasem B	Karangasem	60	40	2400	2.0	4800	1.5	8400	Agk Keruh	Tdk	Tawar	46.7	178
3	Guwoklepo	448083	9113828	Manggul	Karangasem	120	70	8400	0.7	5880	1.0	14280	Coklat	Tdk	Tawar	46.6	49.3
4	Thonthong	448242	9115360	Mengger	Karangasem	70	40	2800	2.0	5600	1.0	8400	Coklat	Tdk	Tawar	46.7	106
5	Kenteng	450368	9114437	Kenteng	Mulusan	80	80	6400	1.5	9600		9600					
6	Namberan	446883	9111189	Namberan	Karangasem	200	150	30000	3.0	90000	0.5	105000	Kehijauan	Tdk	Tawar	46.7	103
7	Bromo	446910	9110082	Banjaran	Karangasem	150	150	22500	3.0	67500	0.5	78750	Kehijauan	Tdk	Tawar	46.8	81
8	Jambanom	447843	9109956	Banjaran	Karangasem	1200	80	96000	2.0	192000	1.0	288000	Kehijauan	Tdk	Tawar	46.8	82
9	Kepuh	450601	9108741	Pengos	Giring	150	100	15000	2.0	30000	1.0	45000	Kehijauan	Tdk	Tawar	46.8	116
10	Pengos	451001	9108303	Pengos	Giring	400	200	80000	2.0	160000		160000					

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk	Keterangan
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan		
1	Ngringin	Ternak, mandi, cuci	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, cuaca, kondisi geologi		Jati, ketela, kacang tanah	Tegalan, Lapangan latih Brimob	Pengerukan Telaga	Kering di musim kemarau panjang
2	Silihan	Ternak, mandi, cuci perikanan	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, cuaca, kondisi geologi	Talud dari batu gamping ditata	Perikanan, jagung, padi, kayu putih	Tegalan, sawah tadah hujan	Pengerukan Telaga	Kering di musim kemarau panjang
3	Guwoklepo	Ternak, mandi, cuci perikanan		v	v	Deterjen, kotoran ternak, cuaca dan kondisi geologi		Jati, ketela, sawah tdh hujan	Tegalan	Reboisasi disekitar telaga	Kering di musim kemarau panjang
4	Thonthong	Ternak, mandi, cuci		v	v	Deterjen, kotoran ternak, cuaca dan kondisi geologi		Jati, jagung, Ketela	Tegalan	Reboisasi disekitar telaga	Kering di musim kemarau panjang
5	Kenteng	Tidak ada air saat disurvei			v	Cuaca dan kondisi geologi	Talud dari batu gamping ditata	Jati, ubi jalar	Tegalan, Pemukiman	Pengerukan telaga	Kering di musim kemarau panjang
6	Namberan	Ternak, mandi, cuci	v	v		Lumpur, deterjen, kotoran ternak	Talud plesteran	Jati, ketela pohon	Tegalan, Pemukiman	Pembuatan tanggul pengerukan Telaga	Tidak pernah kering
7	Bromo	Ternak, mandi, cuci	v	v		Lumpur, deterjen, kotoran ternak		Jati, ketela pohon	Tegalan	Reboisasi disekitar telaga	Tidak pernah kering
8	Jambeanom	Ternak, mandi, cuci		v		Deterjen, kotoran ternak		Jati, ketela	Tegalan	Reboisasi disekitar telaga	Tidak pernah kering
9	Kepuh	Ternak, mandi, cuci		v		Deterjen, kotoran ternak	Talud dari batu gamping ditata	Kolonjono, jati Ketela	Tagalan	Reboisasi disekitar telaga	Kering di musim kemarau panjang
10	Pengos				v	Cuaca dan kondisi geologi		Ketela, jagung, jati, turi	Tegalan	Reboisasi disekitar telaga	Kering di musim kemarau panjang



Lanjutan Telaga di Saptosari

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk	Keterangan
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan		
1	Suci	Mandi, cuci, ternak		v	v	Deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Kelapa, jati ketela	Pemukiman, tegalan	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
2	Winong	Mandi, cuci, ternak, perikanan		v		Deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud semen	Jati, kelapa, bambu	Pemukiman, hutan jati	Reboisasi	Tidak pernah kering
3	Jlumbang	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jati, ketela	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
4	Kepek	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jati, ketela bwg merah	Tegalan, hutan jati	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
5	Bandungan	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jati, ketela	Tegalan, hutan jati	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
6	Omang	Mandi, cuci, ternak, perikanan		v		Deterjen, kotoran ternak, sampah	Talud semen	Jati, mangga, kelapa, ketela	Pemukiman, tegalan	Reboisasi	Tidak pernah kering
7	Belik				v	Cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jati, kacang Jagung, pisang	Tegalan	Reboisasi	Kering & jadi lahan pertanian
8	Sumuran				v	Cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jati, kelapa, waru	Tegalan	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
9	Weru				v	Cuaca, kondisi geologi		Tembakau, ketela	Tegalan, hutan jati	Reboisasi	Kering sejak 10 th yang lalu
10	Sudang				v	Cuaca, kondisi geologi		Kolonjono, pisang, Ketela, jagung	Tegalan, hutan jati	Reboisasi	Kering sejak 6 th yang lalu
11	Kemesu	Mandi, cuci, ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Ketela, jati, kelapa	Tegalan	Reboisasi	Tidak pernah kering
12	Dondong	Mandi, cuci, ternak, perikanan	v	v		Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah	Talud semen	Ketela, randu, kelapa	Tegalan	Reboisasi	Volume air sedikit pd kemarau panjang
13	Ngloro	Mandi, cuci, ternak, perikanan		v		Deterjen, kotoran ternak, sampah	Talud semen	Ketela, pisang, jagung, jati	Tegalan	Reboisasi	Volume air sedikit pd kemarau panjang
14	Wuni	Mandi, cuci, ternak, perikanan	v	v		Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah	Talud semen	Ketela, jagung, pisang, jati	Tegalan	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
15	Ngrandu				v	Cuaca, kondisi geologi	Talud semen	Ketela, pisang, jati	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
16	Miri Wetan	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Jagung, pisang, jati, kelapa	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Volume air sedikit pd kemarau panjang
17	Kuang		v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud semen	Jati	Tegalan	Reboisasi	Kering sejak 5 th yang lalu
18	Sawah/Miri Kulon	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kotoran ternak, sampah, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Pisang, ketela, kelapa, jagung	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
19	Soko		v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Talud semen	Ketela, pisang, kelapa, jati	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
20	Melengan		v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Tembakau, ketela, pisang, jagung	Tegalan, pemukiman	Reboisasi	Kering di musim kemarau panjang
21	Sade		v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Talud dr batu gamping ditata	Ketela, kelapa, pisang, nangka	Tegalan	Reboisasi	Kering sejak 5th yang lalu

**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN TANJUNGSARI**

No.	Nama Telaga	Koordinat UTM		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air			
		x	y	Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)	TDS (ppm)	% NaCl
1	Mojeng	450328	9121878	Candisari	Hargosari	100	70	7000	0.25	1750	3.0	22750	Coklat keruh	Tdk	Tawar	27.3	134.5	67.7	0.3
2	Sawah	457003	9109916	Candisari	Hargosari	125	60	7500	0	0	1.5	11250							
3	Kemiri	457095	9109015	Timunsari	Hargosari	15	7	105	2	210	3.5	578	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	24.0	184.3	92.5	0.4
4	Bendungan	458048	9108549	Pakel	Hargosari	8	3	24	0	0	2.0	48							
5	Jrakah	459371	9108238	Jrakah	Hargosari	70	40	2800	1.6	4480	4.0	15680	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	28.0	177.5	88.5	0.4
6	Seropan	456489	9108172	Keruk	Banjarejo	40	25	1000	0	0	1.5	1500							
7	Padangan	455869	9104981	Padangan	Banjarejo	110	50	5500	0	0	1.0	5500							
8	Belik	456225	9105405	Ngepoh	Banjarejo	50	20	1000	0	0	2.0	2000							
9	Wonosari	455198	9104259	Wonosari	Banjarejo	80	25	2000	0	0	1.5	3000							
10	Alas Ombo	455558	9103776	Bruno	Banjarejo	60	30	1800	0.8	1440	1.0	3240	Coklat keruh	Tdk	Tawar	27.3	115.2		
11	Kelis	454410	9101543	Wonosobo	Banjarejo	200	70	14000	0	0	2.0	28000							
12	Sempu	454943	9106742	Jambu	Banjarejo	110	50	5500	0.25	1375	2.5	15125	Coklat keruh	Tdk	Tawar	27.4	276.0		
13	Mencukan	456802	9107876	Mendang	Ngestirejo	280	50	14000	0.2	2800	1.3	20300	Coklat keruh	Tdk	Tawar	24.3	108.5		
14	Tritis	456993	9105618	Jaten	Ngestirejo	100	50	5000	2	10000	4.0	30000	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	28.1	120.2		
15	Sumur	455758	9100604	Sumur	Ngestirejo	12	10	120	3	360	4.0	840	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	27.9	477.0		
16	Prebutan	456353	9102066	Bruno	Ngestirejo	90	40	3600	1	3600	2.0	10800	Coklat keruh	Tdk	Tawar	29.1	655.0		
17	Dayakan	454931	9108524	Dayakan	Kemiri	70	45	3150	0.2	630	3.0	10080	Coklat keruh	Tdk	Tawar	30.0	258.0		
18	Lebak	452934	9107989	Kemiri	Kemiri	75	22	1650	0.35	577.5	5.0	8828	Hijau keruh	Tdk	Tawar	27.2	288.0		
19	Sogo	451949	9107874	Bareng	Kemiri	600	30	18000	0.3	5400	1.5	32400	Coklat keruh	Tdk	Tawar	27.7	378.0		
20	Goplak	454019	9106673	Karangnongko	Kemiri	80	30	2400	0	0	2.0	4800							
21	Gadel	452312	9107011	Gebang	Kemiri	80	50	4000	0	0	5.0	20000							
22	Depok	452347	9105508	Ngelo	Kemadang	120	50	6000	2.5	15000	1.0	21000	Hijau keruh	Tdk	Tawar	29.4	191.0		
23	Lanang	452208	9105783	Kayubimo	Kemadang	120	60	7200	0	0	1.5	10800							
24	Mati	453329	9105570	Kanigoro	Kemadang	120	30	3600	0	0	1.0	3600							
25	Belik	451545	9104819	Watubelah	Kemadang	80	40	3200	0	0	1.5	4800							
26	Tlagan	450747	9103117	Rejosari	Kemadang	120	30	3600	0	0	1.0	3600							
27	Gupak Warak	452321	9101264	Kukup	Kemadang	110	80	8800	0	0	1.5	13200							

Lanjutan Telaga di Tanjungsari

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan	
2	Sawah	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud	Ketela, Jati, jagung	Pemukiman, kebun, campur, tegalan	
3	Kemiri	MC, Ternak, air minum	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud	Ketela, kelapa, jati, semak	Tegalan, kebun campur	Pengerukan
4	Bendungan	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, jati, akasia, sengon	Tegalan, kebun campur	Pengerukan
5	Jrakah	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, jati, akasia, bambu, waru	Pemukiman, kebun, campur, tegalan	Pengerukan
6	Seropan	MC, Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	ketela, jati, akasia, semak	Tegalan, kebun campur	
7	Padangan	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud	Akasia, jati, ketela, jagung	permukiman, tegalan, kebun campur	
8	Belik	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud	Jagung, ketela, akasia, jati, bambu	permukiman, tegalan, kebun campur	Pengerukan
9	Wonosari	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia	Tegalan, permukiman, kebun campur	Pengerukan
10	Alas Ombo	MC, Ternak	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, semak, akasia, ketela, turi	Tegalan, kebun campur, lahan kosong	
11	Kelis	MC, Ternak, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Akasia, jati, pisang, semak, ketela	Tegalan, kebun campur	
12	Sempu	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	talud, teras	jati, jagung, ketelam akasia	tegalan	Pengerukan
13	Mencukan	MC, Ternak, irigasi, air minum, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, kelapa, ketela, pisang	Tegalan, kebun campur	Pengerukan
14	Tritis	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Beringin, akasia, jati, ketela	permukiman, tegalan, kebun campur	Pengerukan
15	Sumur	Mandi, Air minum	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, akasia, ketela	Tegalan, kebun cmpur	
16	Prebutan	MC, Ternak, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Akasia, jati, ketela	tegalan, kebun campur	
17	Dayakan	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	talud, teras	Bulu, ringin, ketela bambu	tegala, pemukiman	Pengerukan
18	Lebak	MC, Ternak, irigasi, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	jati, kelapa	Tegalan, pemukiman, lahan kosong	Pengerukan
19	Sogo	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, kelapa, bulu, ringin, pisang, akasia	Tegalan, pemukiman, kebun campur	Pengerukan, penghijauan
20	Goplak	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, ketela	Tegalan, lahan kosong	
21	Gadel	MC, Ternak, irigasi, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ringin, akasia, mlinjo, ketela	tegalan, kebun campur	sumur resapan
22	Depok	MC, Ternak, perikanan	v	v		Lumpur, MC, ternak	Talud, teras	Ringin, jati, akasia	Kebun campur, pemukiman	Penghijauan
23	Lanang	Irigasi	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, akasia, ketela, kelapa	Tegalan, kebun campur	
24	Mati	Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, bambu, ketela, kelapa	Pemukiman, tegalan	
25	Belik	MC, Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	talud, teras	Jati, kelapa, akasia	Pemukiman, tegalan, kebun campur	
26	Tlagan	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, pisang akasia	Tegala, kebun campur	
27	Gupak Warak	Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, ternak, kondisi geologi	Talud, teras	akasia, ketela	Lahan kosong, tegalan	

## DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN SEMANU

No.	Nama Telaga	Koordinat UTM		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air			
		x	y	Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)	TDS (ppm)	% NaCl
1	Mijahan	435977	9135577	Mijahan	Semanu	50	30	1500	3	4500	5	12000	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	27.4	100.9		
2	Pragak 1	461442	9118202	Pragak	Semanu	80	50	4000	3	12000	5	32000	Coklat keruh	Amis	anyir	26.8	112.9		
3	Pragak 2	460955	9117704	Pragak	Semanu	15	15	225	1	225	2	675	Coklat keruh	Tdk	Tawar	26.1	240		
4	Tambak	460957	9113249	Tambakrejo	Semanu	350	150	52500	1.5	78750	2.5	210000	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	31.2	227		
5	Clorot	460957	9113195	Clorot	Semanu	100	100	10000	0	0	2	20000							
6	Jemblong	460956	9113231	Pucangsari	Candirejo	250	200	50000	0	0	3	150000							
7	Ceblok	461434	9112770	Pucangsari	Candirejo	100	60	6000	0.5	3000	2.5	18000	Coklat keruh	Tdk	Tawar	33.6	134.8		
8	Nangsri	462000	9110992	Nangsri Lor	Candirejo	180	40	7200	2.5	18000	4.5	50400	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	27.2	159.7		
9	Kedukan	463033	9110528	Plebengan	Candirejo	130	70	9100	0.3	2730	1.5	16380	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	29.5	242		
10	Bowongan	462250	9109112	Panggal	Candirejo	90	50	4500	0.2	900	1.5	7650	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	25.2	139.8		
11	Bogosari	461089	9110099	Gunung Kulir	Candirejo	130	25	3250	4	13000	2	19500	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	25.7	149		
12	Lemahmendak	464612	9107826	Kropak	Candirejo	100	60	6000	0.3	1800	2.5	16800	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	25.7	57.5		
13	Srilulut 1	455661	9112709	Serpeng	Pacarejo	450	250	112500	1.5	168750	4	618750	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	26.2	72.3		
14	Srilulut 2	455320	9112739	Serpeng	Pacarejo	300	200	60000	1	60000	3	240000	Hijau keruh	Tdk	Tawar	26	97.6		
15	pacing	456018	9113931	Pacing	Pacarejo	100	50	5000	0.75	3750	5	28750	Hijau keruh	Tdk	Tawar	26.6	325		
16	Dengok	456488	9113266	Dengok	Pacarejo	150	100	15000	1.5	22500	2	52500	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	27.8	85.7		
17	Mendak	456932	9112813	Dengokngampu	Pacarejo	80	50	4000	0.2	800	2.5	10800	Coklat keruh	Tdk	Tawar	32.2	534		
18	Ginaru	456891	9111902	Dengok	Pacarejo	450	175	78750	0	0	1.5	118125							
19	Sureng	457555	9113918	Jasem	Pacarejo	500	100	50000	0.25	12500	3.5	187500	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	31.9	171.7		
20	Ledok	457632	9113735	Kuwon	Pacarejo	120	110	13200	1.5	19800	4	72600	Coklat keruh	Tdk	Tawar	30.7	143.7		
21	Lebuh	458287	9113677	Kuwon	Pacarejo	80	30	2400	0.2	480	3	7680	Coklat keruh	Tdk	Tawar	34.8	433		
22	Tanjung	458651	9112889	Kwangen	Pacarejo	150	70	10500	1.5	15750	4	57750	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	28.7	139.8		
23	Jonge	458846	9114594	Jonge	Pacarejo	300	80	24000	1.5	36000	3	108000	Hijau agak keruh	Tdk	Tawar	29.4	151.4		
24	Jetis	459699	9114128	Jetis	Pacarejo	120	80	9600	1	9600	2.5	33600	Hijau keruh	Tdk	Tawar	28.9	151.5		
25	Gandu	456124	9110855	Piyuyon	Pacarejo	110	45	4950	1.5	7425	3.5	24750	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	24.9	106.3	52.6	
26	Krecek	455143	9110615	Banyumanik	Pacarejo	20	10	200	1	200	2.5	700	Hijau kecoklatan	Tdk	Tawar	23.8	296	0.3	
27	Jambe	465456	9111579	Dayakan	Dadapayu	80	25	2000	0	0	2	4000							
28	Tirisan	466547	9111522	Kerdon	Dadapayu	30	25	750	0.25	187.5	2	1687.5	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	25.9	87.1		
29	Sempon	464355	9109827	Sempon	Dadapayu	70	28	1960	0.3	588	3	6468	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	25.7	279		
30	Badut	465294	9109631	Dedel	Dadapayu	50	20	1000	0.2	200	1	1200	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	30.5	317		
31	Petit	465895	9109016	Dedel	Dadapayu	25	15	375	0	0	2	750							
32	Belik	466726	9109226	Pomahan	Dadapayu	260	40	10400	0.5	5200	2.5	31200	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	29	73.1		
33	Widoro	467973	9108680	Karang Tengah	Dadapayu	45	35	1575	1	1575	2.5	5512.5	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	28.4	158.1		
34	Sentul	467750	9110847	Ploso	Dadapayu	50	20	1000	0	0	1	1000							
35	Ngepung	468013	9106677	Nongkosngit	Dadapayu	80	25	2000	0	0	1.5	3000							
36	Wuluh	468240	9105537	Nongkosngit	Dadapayu	80	80	6400	0	0	2	12800							
37	Bolang	409356	9109484	Pacar	Dadapayu	80	40	3200	0.3	960	2	7360	Coklat keruh	Tdk	Tawar	28.5	207	103.6	
38	Sangu Pati	462515	9113293	Jragum	Ngeposari	100	80	8000	0	0	2	16000							
39	Gesing	462899	9113282	Jragum	Ngeposari	80	60	4800	0	0	1	4800							
40	Pego	462763	9112238	Jragum	Ngeposari	300	55	16500	0	0	1	16500							
41	Peden	463714	9113737	Wedutah	Ngeposari	350	150	52500	0.25	13125	2.5	144375	Coklat keruh	Tdk	Tawar	26.6	80		
42	Tlengkap	464536	9114111	Sumuluh Lor	Ngeposari	100	50	5000	0	0	1.5	7500							

Lanjutan Telaga di Semanu

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan	
1	Mijahan	MC, Perikanan, Ternak	v	v		Lumpur, MC, Ternak	Talud	Jati, Beringin, akasia	Tegalan, Pemukiman	Penggerukan
2	Pragak	MC, Perikanan, Ternak, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	-		Tegalan, Kebun campur	Penggerukan
3	Pragak	Irigasi	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud	Turi, jagung, ketela, jati	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
4	Tambak	MC, Ternak, irigasi, air minum	v	v	v	Lumpur, MCK, Ternak, Kemarau	Talud, teras	jati, jagung, kacang tanah	Tegalan, Kebun campur	
5	Clorot		v		v	lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	jati, jagung, kacang tanah	Tegalan, Kebun campur	
6	Jemblong	Ternak	v		v	lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, kelapa, jagung kacang tanah	Tegalan, pemukiman, kebun campur	
7	Ceblok	Ternak, MC	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, Beringin, akasia	Tegalan, pemukiman, kebun campur	
8	Nangsri	MC, Ternak, Perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, munggur, beringin, ketela	Permukiman, kebun campur, tegalan	Penggerukan
9	Kedukan	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, pisang, ketela, semak	Tegalan, kebuncampur, lahan kosong	Penggerukan
10	Bowongan	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Munggur, ketela, jati, bambu	Permukiman, kebun campur, tegalan	
11	Bogosari	MC, Ternak, perikanan		v		Limbah MC, Limbah ternak	Talud, teras	Jati, akasia, ketela, bulu	Permukiman, kebun campur, tegalan	
12	Lemahmendak	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ketela, jagung, kacang, kelapa, mlinjo	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Penggerukan
13	Srilulut 1	MC, Ternak, irigasi, air minum, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, bendungan	Ketela, jati, kelapa, jagung	kebun campur, tegalan	Penggerukan, bendun
14	Srilulut 2	MC, Ternak, irigasi, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, kelapa, ketela, turi	Kebun campur, permukiman	Penggerukan
15	acing	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, bendungan	Jati, ketela, turi, kelapa, jagung, munggur		Penggerukan
16	Dengok	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	Akasia, ketela, jati, jagung	kebun campur, tegalan	Penggerukan
17	Mendak	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, jagung, ketela	Tegalan, kebun campur, permukiman	
18	Ginaru	Irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Limbah ternak	Talud, teras	Jati, jagung, ketela, kacang tanah	kebun campur, tegalan	
19	Sureng	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Akasia, jati, ketela, jagung	Tegalan, kebun campur	
20	Ledok	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v		Lumpur, MC, Limbah ternak	Talud, teras	Akasia, jati, ketela, jagung, turi	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
21	Lebuh	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v		Lumpur, MC, Limbah ternak	Talud, teras	Jati, akasia, bambu, kelapa	Permukiman, kebun campur	Penggerukan
22	Tanjung	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, jagung, turi, ketela	Permukiman, kebun campur, tegalan	
23	Jonge	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v		Lumpur, MC, Limbah ternak	Talud	Waru, besi, sengon, jati, jagung, ketela, turi	Permukiman, kebun campur, tegalan	Penggerukan
24	Jetis	MC, Ternak, perikanan, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, jagung, jagung, bambu	Permukiman, kebun campur, tegalan	
25	Gandu	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ketela, akasia, semak	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Penggerukan
26	Krecek	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	talud, teras	jati, turi, akasia, ketela	tegalan	Penggerukan
27	Jambe	Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Semak, jati, ketela, sengon	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
28	Tirisan	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ketela, sengon, kelapa	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
29	Sempon	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, jati, jagung, kelapa, bulu	Permukiman, kebun campur, tegalan	Penggerukan
30	Badut	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, bulu, ketela, kelapa, akasia	Tegalan, kebun campur	
31	Petit	Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, ketela	Permukiman, kebun campur, tegalan	Penggerukan
32	Belik	Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, ketela, semak	tegalan, kebu campur	
33	Widoro	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, ketela	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
34	Sentul	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Jati, ketela, akasia, kacang	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
35	Ngepung	Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud, teras	jagung, ketela, jati, sengon, akasia, pule	Tegalan, kebun campur	Penggerukan
36	Wuluh	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	ketela, jati, akasia, semak	Tegalan, kebun campur	
37	Bolang	MC	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca			Kebun Campur	talud dan sumur
38	Sangu Pati	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	akasia, jati, sonokeling, jagung, kacang tanah	hutan campur, tegalan	
39	Gesing	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Maunu, jati, jagung, kacang tanah	Tegalan, hutan campur	
40	Pego	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud, teras	Maunu, jati, jagung, kacang tanah, Sonokeling	Tegalan, hutan campur	
41	Peden	Ternak	v	v	v	Lumpur, MC, Ternak, kondisi geologi	Talud	jati, akasia, jagung, kacang tanah	Tegalan, pemukiman, kebun campur	
42	Tlempok	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Talud	jati akasia	kebun campur	



**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN TEPUS**

No.	Nama Telaga	Koordinat UTM		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air			
						Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)
		x	y																
1	Weiklar	468148	9103486	GunungButak	Giri Panggung	250	75	18750	0		1.50	28125							
2	Kenanga	465844	9102567	Gupakan	Giri Panggung	450	80	36000	0	0	2.00	72000							
3	jimbrak	465894	9104526	Kloroloro	Giri Panggung	75	40	3000	0	0	2.00	6000							
4	Towati	465895	9104529	Regedeg	Giri Panggung	100	45	4500	1	4500	2.50	15750	Cokelat keruh	Tdk	Tawar	27.1	254		
5	Ngrancah	462509	9107128	Pakwungu	Sumberwungu	150	50	7500	0.4	3000	1.50	14250	Coklat keruh	Tdk	Tawar	30	54.9	27.4	0.1
6	Sawah	462010	9106181	Pakwungu	Sumberwungu	45	40	1800	0.15	270	2.00	3870	Coklat keruh	Tdk	Tawar	29.6	284.2	141.5	0.6
7	Bamban	463580	9105090	Bantalwatu	Sumberwungu	250	40	10000	0	0	1.50	15000							
8	Krinjing 1	463021	9104063	Wunut	Sumberwungu	45	20	900	0	0	1.50	1350							
9	Krinjing 2	462984	9103955	Wunut	Sumberwungu	25	15	375	0	0	1.00	375							
10	Karangtritis	462110	9104557	Karangtritis	Sumberwungu	50	20	1000	0	0	2.00	2000							
11	Nglibeng	463059	9102590	Gude Tiga	Sumberwungu	40	15	600	0	0	1.70	1020							
12	Sureng	462857	9098759	Sureng	Purwodadi	70	30	2100	0	0	1.00	2100							
13	Kajorwuluh	465793	9099537	Wuluh	Purwodadi	50	20	1000	0	0	1.50	1500							
14	Winangun	465786	9099538	Winangun	Purwodadi	170	30	5100	0	0	1.30	6630							
15	Kotekan	465514	9099258	Kotekan	Purwodadi	70	30	2100	0	0	0.80	1680							
16	Brunyah	464653	9099560	Pringsanggar	Purwodadi	25	15	375	0	0	0.80	300							
17	Prigi	458942	9106715	Prigi	Sidoarjo	110	60	6600	0.2	1320	1.50	11220	Coklat keruh	Tdk	Tawar	24.9	96.2		
18	Ngledok	458861	9105655	Klepu	Sidoarjo	170	30	5100	0	0	1.25	6375							
19	Ngiratan	460067	9105284	Klepu	Sidoarjo	130	30	3900	0	0	2.00	7800							
20	Juruk	458803	9104071	Pule Ireng	Sidoarjo	120	40	4800	0	0	1.00	4800							
21	Pego	459702	9103448	Pulengelo	Sidoarjo	30	20	600	0	0	1.20	720							
22	Kedung Buntung	459007	9102421	Pulegunder	Sidoarjo	30	15	450	0	0	1.50	675							
23	Kedukan	458610	9102385	Ngepring	Sidoarjo	65	25	1625	0	0	0.75	1218.75							
24	Pomahan	458321	9102715	Pule Kulon	Sidoarjo	100	30	3000	0	0	1.50	4500							
25	Blekonang	462169	9101033	Blekonang	Tepus	100	50	5000	0	0	0.50	2500							
26	Tlompok	460445	9101393	Jeruk	Tepus	70	25	1750	0	0	2.00	3500							
27	klumpit	460514	9102502	Klumpit	Tepus	60	25	1500	0	0	1.20	1800							
28	Kalen	460509	9104237	ngoblong	Tepus	40	15	600	0	0	1.50	900							
29	Walangan	460953	9102343	Walangan	Tepus	120	40	4800	0	0	1.00	4800							
30	Kalen	462768	9101529	Blekonang	Tepus	100	25	2500	0	0	1.60	4000							
31	Sumur	462430	9099960	Trosari	Tepus	120	45	5400	0	0	1.10	5940							
32	Carat Gede	462008	9100826	Trosari	Tepus	30	20	600	0	0	1.20	720							

Lanjutan Telaga di Tepus

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk	Keterangan
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan		
1	Weliklar	MC, Ternak, irigasi, air minum, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ketela, pudakan	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	Kering di musim
2	Kenanga	Tidak ada	v		v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, jati, akasia	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	kemarau panjang
3	jimbrak	Tidak ada	v		v	Lumpur, kondisi geologi	Talud	Jati, semak, kelapa	Permukiman, kebun campur	Pengerukan	Kering di musim
4	Towati	MC, Ternak, irigasi, air minum, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, jagung, ketela, akasia, kelapa	Permukiman, kebun campur, tegalan	Pengerukan	kemarau panjang
5	Ngrancah	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, jati, akasia	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	Kering di musim
6	Sawah	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, mlinjo, kelapa	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Pengerukan	kemarau panjang
7	Bamban	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, semak, akasia	Kebun campur, lahan kosong	Pengerukan	Kering di musim
8	Krinjing 1	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	talud	jagung, akasia, bambu, jati	Permukiman, tegalan, lahan kosong	Pengerukan	kemarau panjang
9	Krinjing 2	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	talud	jagung, akasia, bambu, jati	Permukiman, tegalan, lahan kosong	Pengerukan	Kering di musim
10	Karangtritis	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Ketela, kelapa, jati, bambu	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Pengerukan	kemarau panjang
11	Nglibeng	Tidak ada	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Ketela, akasia, jati, semak	permukiman, tegalan, kebun campur	Pengerukan	Tidak pernah kering
12	Sureng	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi		Bambu, semak, jati, bulu, bibis	Permukiman, kebun campur	Pengerukan	
13	Kajorwuluh	Tidak ada	v		v	Lumpur,kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, ketela, jagung	tegalan, kebun campur	Pengerukan	Tidak pernah kering
14	Winangun	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	secong, jati, akasia, ketela	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Pengerukan	
15	Kotekan	MC, Ternak, perikanan, air minum	v		v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	jati, akasia, ketela, jagung	Permukiman, kebun, campur, tegalan	Pengerukan	Tidak pernah kering
16	Brunyah	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, akasia, ketela, jagung	Tegalan, kebun campur		
17	Prigi	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Bulu, jati, bambu, ketela	permukiman, tegalan, kebun campur		Kering di musim
18	Ngedok	Perikanan	v		v	Lumpur,kondisi geologi	Talud, teras	Semak, jati, secong, ketela, jagung	Tegalan, kebun campur		kemarau panjang
19	Ngiratan	Tidak ada	v		v	Lumpur,kondisi geologi	Talud, teras	Jati, ketela, akasia, semak	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	Kering di musim
20	Juruk	Ternak, irigasi	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, semak, ketela, bambu, akasia	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	kemarau panjang
21	Pego	Irigasi	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	semak, jati, akasia, pisang, ketela	lahan kosong, kebun campur		
22	Kedung Buntung	MC, Ternak	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, akasia, ketela, semak	Permukiman, kebun campur		
23	Kedukan	MC, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	bambu, jati, akasia	permukiman, kebun campur		
24	Pomahan	Tidak ada	v		v	Lumpur,kondisi geologi	talud, teras	Pisang, ketela, jati	Permukiman, tegalan, lahan kosong		
25	Blekonang	Tidak ada	v		v	Lumpur,kondisi geologi		Semak, jati	permukiman, tegalan, kebun campur		
26	Tlempek	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	jati, ketela, akasia	permukiman, tegalan, kebun campur	Pengerukan	
27	klumpit	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, jagung, akasia, ketela	permukiman, tegalan, kebun campur		
28	Kalen	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, semak, ketela	Tegalan, permukiman, lahan kosong		
29	Walangan	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Bambu, akasia, jati	Permukiman, kebun campur		
30	Kalen	MC, Ternak, perikanan, air minum	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud	Jati, akasia, semak, mlinjo	Permukiman, kebun campur	Pengerukan	
31	Sumur	MC, Ternak, perikanan	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Jati, akasia, ketela	permukiman, tegalan, kebun campur	Pengerukan	
32	Carat Gede	Tidak ada	v	v	v	Lumpur, MC,ternak, kondisi geologi	Talud, teras	Akasia, jati, ketela, manding	Tegalan, kebun campur	Pengerukan	

**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN PONJONG**

No.	Nama Telaga	Koordinat		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air			
		UTM		Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)	TDS (ppm)	% NaCl
		x	y																
1	Beton	469884	9121247	Sladi	Umbulrejo	125	30	3750	6.0	22500	1.0	26250	hijau			27	502.0	251.0	1.1
2	Rawa	470117	9171275	Sladi	Umbulrejo	50	40	2000	2.0	4000	2.0	8000	Keruh, coklat			27	147.7	74.0	0.4
3	Sawah	471419	9122553	Sawah	Sawah	12	8	96	1.6	150.72	1.0	246.72	hijau			27	290.8	145.5	0.6
4	sawah ombo	472712	9121967	Tambakromo	Tambakromo	800	500	400000	1.5	600000	1.5	1200000							
5	Kepleng	470816	9118245	Bendogede Satu	Sumbergiri	125	150	18750	1.0	18750	2.0	56250	kebiruan			27	118.5	59.1	0.3
6	Telogo bendo	472401	9119363	Bendogede Dua	Sumbergiri	50	20	1000		0	1.0	1000							
7	Klumpit	472319	9119939	Klumpit	Kenteng	150	100	15000	0.5	7500	1.0	22500	Keruh, coklat			27	283.4	125.5	0.6
8	Ngampel Ombo	471597	9128853	Ngampelombo	Sumbergiri			3000				0							
9	Nglungguh	473532	9118038	Prampilan Satu	Kenteng	100	100	10000		0	1.0	10000				27	283.4	141.5	0.6
10	Prampilan	473587	9118398	Prampilan Dua	Kenteng	100	50	5000		0	1.5	7500				27	223.8	112.0	0.5
11	Bendo	472247	9116371	Ngabean Wetan	Karangasem	75	50	3750		0		0							
12	Jomblang	473343	9115085	Jomblang Lor	Karangasem	100	60	6000		0	1.0	6000							
13	Sunut	472264	9113478	Klepu	Karangasem	150	100	15000		0	1.5	22500							
14	Bendo	466186	9116148	Trenggono Lor	Sidorejo	70	40	2800	0.5	1400	1.0	4200	Keruh, coklat			27.2	153.7	54.3	0.3
15	Poko	466833	9116148	Poko	Sidorejo	100	70	7000		0	1.5	10500							
16	Timbo	465736	9113730	Parandu	Gombang	75	50	3750		0	1.0	3750							
17	Gombang	467446	9117771	Gombang	Gombang	70	30	2100	0.3	630	1.5	3780	coklat			28	211.4	104.7	0.5
18	Ngrejek	467353	9112670	Ngrejek	Gombang	125	55	6875	1.5	10312.5	1.0	17187.5	coklat			26.4	48.8	24.2	0.2
19	Mendak	471968	9112818	Bedoyo Kulon	Bedoyo	100	90	9000	1.0	9000	1.5	22500	Coklat agak hijau			31.4	152.8	75.7	0.4
20	Kedokan	471321	9113434	Bedoyo Kulon	Bedoyo	80	40	3200	0.5	1600	1.5	6400	Coklat			29.6	162.9	83.0	0.4
21	Kanigoro	468770	9113577	Bedoyo Kulon	Bedoyo	200	80	16000		0	1.0	16000							

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan	
1	Beton	Pengairan, Wisata lokal, perikanan	v	v		Lumpur, pencemaran dari rumah makan	Terasing	Jati, ketela	Pemukiman	membuat Talut
2	Rawa	irigasi, perikanan	v		v	Lumpur, kekeringan, Cuaca	Terasing	Kacang, ketela, jagung	Tegalan	
3	Sawah	irigasi, persawahan	v				Terasing	Padi, Ketela	Pertanian	vegetatif
4	sawah ombo	irigasi	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Terasing	Kacang, ketela, jagung	Pertanian, tegalan	pengerukan
5	Kepleng	MC, Pertanian, Perikanan	v	v		Lumpur, deterjen, pupuk	Terasing	ketela, Padi, Jati	Tegalan	dibor, penghijauan, talud
6	Telogo bendo	Pengairan,	v		v	Cuaca, pupuk, muncul luweng	Terasing	jagung, rumput	Tegalan	membuat Talut
7	Klumpit	MC, Memandikan temak	v	v	v	Lumpur, deterjen, kondisi geologi, cuaca, kotoran temak	Terasing	Ketela	Tegalan, Pemukiman	membuat Talut
8	Ngampel Ombo	Sudah mati	v			Sedimentasi		Tembakau, jagung	Tegalan	
9	Nglungguh	MC, kebutuhan sehari-hari	v		v		Terasing	Ketela, Jagung	Tegalan	membuat Sumur dan Talud
10	Prampilan	MC, kebutuhan sehari-hari			v	Kekeringan, Cuaca	Terasing	Jati, ketela	Tegalan, Pemukiman	membuat Sumur dan Talud
11	Bendo	Pengairan	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca		Ketela	Tegalan	Cekdam
12	Jomblang					Kekeringan, Cuaca	Terasing	jagung, rumput	Tegalan	
13	Sunut	MC, kebutuhan sehari-hari			v	Kekeringan, Cuaca		Rumput, Semak	Tegalan, Semak Belukar	membuat Sumur dan Talud
14	Bendo				v	Kekeringan, Cuaca		Jati, ketela	Tegalan	Menutup Luweng
15	Poko		v		v	Kekeringan, Cuaca		Jati	Tegalan, kebun campur	Dibuat Talut
16	Timbo		v		v	Terbukanya diaklas	Terasing	Jati	Tegalan	
17	Gombang	memandikan ternak	v		v	Kekeringan, Cuaca	Terasing	Jati	Tegalan	membuat Sumur dan Talud
18	Ngrejek	MC, kebutuhan sehari-hari	v	v		Lumpur, deterjen		Jati	Semak belukar	membuat Sumur dan Talud
19	Mendak	Pengairan, Perikanan dan MC	v	v		Lumpur, deterjen		Jati, Ketela	Tegalan	Talud, Sekat dan sumur
20	Kedokan	Pengairan dan MC	v	v		Lumpur, deterjen		Jati	Kebun Campur	membuat Sumur dan Talud
21	Kanigoro	MC	v		v	Lumpur, kondisi geologi, cuaca	Terasing		Tegalan, Kebun campur	

**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN RONGKOP**

No.	Nama Telaga	Koordinat UTM		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air			Sifat Kimia Air				
		x	y	Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)	TDS (ppm)	% NaCl
1	Ngroyo	472558	9110552	Tirisan	Karangwuni	200	100	20000		0	1.0	20000							
2	Sawah	472862	9107810	Semugih	Semugih	80	70	5600	3.0	16800	2.0	28000	agak Keruh			30.7	129.1	64.7	0.2
3	Kerdonmiri	473916	9107056	Kerdonmiri	Karangwuni	50	50	2500	1.5	3750	3.0	11250	Hijau			26.9	142.5	71.2	0.3
4	Suruh	474633	9108182	Suruh	Karangwuni	100	40	4000	1.0	4000	4.0	20000	Coklat Keruh			30.9	107.5	53.8	0.3
5	Randu	474974	9108612	Karangwuni	Karangwuni	40	40	1600	1.0	1600	3.0	6400	Hijau			27.7	174.2	85.1	0.7
6	Bete	473554	9110218	Mesu	Semugih	80	40	3200	1.0	3200	1.0	6400	Keruh			29.7	186.5	92.9	0.4
7	Klipo	473804	9110504	Pampang	Karangwuni	110	80	8800	0.5	4400	1.2	14960	Keruh			29.6	156.1	79.6	0.4
8	Sriten	473218	9111241	Sriten	Karangwuni	100	60	6000		0	3.0	18000							
9	Gesing	469312	9112943	Jonglot	Pucanganom	140	80	11200		0	3.0	33600							
10	Ngrijing	469747	9112468	Kayuareng	Pucanganom	70	30	2100	0.5	1050	2.0	5250			24.2	135.2	67.8	0.3	
11	kempul	468749	9112067	dengok	Pucanganom	40	15	600		0	1.5	900	Coklat Keruh			24.2	143.7	71.7	0.3
12	Sodong	469409	9111169	Tejo	Pucanganom	200	20	4000	1.0	4000	1.5	10000	Hijau			24.1	246.4	123.3	0.5
13	Pakel	471829	9116835	Banombo	Pucanganom	100	50	5000		0		0							
14	Sawah	470569	9109352	Pucanganom B	Pucanganom	80	40	3200	0.2	640	1.0	3840			29.5	447	224	0.9	
15	Seropan	469944	9109936	Pringapus	Pucanganom	120	60	7200		0	1.5	10800							
16	Bolang	409356	9109484	Pacar	Dadapayu	80	40	3200	0.3	960	2.0	7360			28.5	207	103.6	0.4	
17	Ndowayah	470339	9108973	Pucanganom C	Pucanganom	50	40	2000		0	1.0	2000							
18	Jurug	470515	9108460	Pucanganom A	Pucanganom	100	30	3000		0	1.0	3000							
19	Wungu	470906	9105645	Siyono	Petir	100	40	4000		0	1.0	4000							
20	Tileng	470492	9106605	Petir A	Petir	100	40	4000	0.5	2000	1.5	8000	Keruh			30.4	86.9	43.5	0.2
21	SongPicis	470473	9106813	Petir A	Petir	80	30	2400		0	1.0	2400							
22	Bonagung	468986	9107321	Watumengkurep	Petir	70	35	2450		0	2.0	4900							
23	Ploso	469126	9108204	Ploso	Petir	40	40	1600	1.0	1600	1.0	3200	Hijau			29.6	131.7	66.6	0.2
24	Baran	474164	9106054	Baran	Semugih	50	40	2000		0	1.0	2000							
25	Kenteng	472880	9106536	Kemiri	Semugih	100	30	3000		0	2.0	6000							
26	Nguluran	472341	9109832	Gandu Kidul	Semugih	100	30	3000	0.5	1500	2.0	7500	Hijau			30.4	199.4	43.5	0.4
27	Dawung	475481	9105204	Gebang Wetan	Melikan	200	50	10000		0	1.0	10000			24.3	322	161	0.7	
28	Cabean	474943	9104759	Gebang	Melikan	60	50	3000		0	1.0	3000							
29	Ngejring	475879	9104622	Melikan	Melikan	40	30	1200		0	2.0	2400							
30	Dawe	476592	9103586	Dawe	Melikan	200	30	6000	0.5	3000	2.0	15000	agak Keruh			29.7	270.2	157.7	0.5
31	Ngersan	476171	9103487	Jerukgulung	Melikan	60	50	3000		0	1.0	3000							
32	Pomahan	475845	9103379	Pomahan	Melikan	70	50	3500		0	1.0	3500							
33	Cethek	474883	9103866	Ngampiran	Melikan	125	50	6250		0	1.5	9375							
34	Banteng	475425	9102909	Ngricik	Melikan	100	60	6000	2.0	12000	1.0	18000	Hijau			29.8	109.7	50.5	0.3
35	Tengger	476482	9102411	Kendal	Melikan	100	40	4000		0	2.0	8000							
36	Jati	475172	9101576	Kembangjati	Melikan	80	40	3200		0	1.5	4800							
37	Tingkes	472316	9100941	Bohol	Bohol	50	20	1000		0		0							
38	Buhkulon	472101	9101467	Wuru	Bohol	50	30	1500	1.0	1500	1.0	3000	Hijau			29.2	204.6	100.8	0.4
39	Plalar	471141	9102231	Sempu	Pringombo	100	45	4500	1.0	4500	1.5	11250	Coklat Keruh			28.6	189.1	94.2	0.4
40	Pucung	472622	9101958	Pucung	Bohol	100	45	4500		0		0							
41	Pakel_gung2an	473206	9103649	Pakel	Pringombo	40	70	2800		0	2.0	5600							
42	Pakel	473311	9104268	Pakel	Pringombo	170	55	9350		0	2.0	18700							
43	Kalen	472434	9104828	Pringombo B	Pringombo	100	30	3000		0	1.5	4500							
44	Pucungsari	472218	9105987	Tirisan	Pringombo	30	10	300		0	2.0	600							
45	Bentaos	468660	9102111	Sambi kidul	Botodayaan	80	30	2400		0	1.0	2400							
46	Bogor	469580	9104610	Cabe	Botodayaan	100	40	4000		0	1.0	4000							
47	Kembang	470040	9103676	Kembang	Botodayaan	100	65	6500		0	1.0	6500							
48	Gondang	469849	9101940	Gondang	Botodayaan	50	35	1750		0	1.5	2625							
49	Jiubang	469621	9100225	Boto Tengah	Botodayaan	100	75	7500		0	0.5	3750							

Lanjutan Telaga di Rongkop

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekerangan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan	
1	Ngroyo	MCK	v	v	v	Lumpur, deterjen,cuaca,kondisi geologi		Jati	Tegalan	membuat Talud
2	Sawah	Mandi Ternak	v	v		lumpur, kotoran ternak			Semak, Tegalan	membuat Talud
3	Kerdonmiri	MCK	v	v		Limbah MC dan Sedimen			Tegalan	membuat Talud
4	Suruh	MCK dan Perikanan	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan	Talud, Penggalian
5	Randu	MCK dan Perikanan		v		Deterjen	Terasering		Kebun, Pemukiman	membuat Talud
6	Bete	MCK	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan	Pengerukan, talud
7	Klipo	MCK dan Perikanan	v	v		Limbah MC dan Sedimen	Terasering	Jati, Ketela	Tegalan, Kebun Campur	membuat Talud
8	Sriten	MCK	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan, Semak	membuat Talud
9	Gesing	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Ladang, Semak	membuat Talud
10	Ngrijing	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan, Kebun Campur	membuat talud
11	kempul	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering	Jati	Tegalan	Membuat talud
12	Sodong	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan	Membuat talud, sumur
13	Pakel				v	Luweng Terbuka	Terasering		tegalan	Membuat Talud
14	Sawah	MC	v	v		Limbah MC dan Sedimen	Terasering		Tegalan, Kebun Campur	Membuat Talud
15	Seropan	MC			v	Cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan	Pengerukan, talud
16	Bolang	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Kebun Campur	Membuat talud, sumur
17	Ndowayah	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering	Jati	Kebun Campur	Membuat Talud
18	Jurug	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering			Kebun Campur
19	Wungu	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Kebun Campur	Membuat Talud
20	Tileng	Perikanan, mandi ternak	v			Lumpur		Jati	Tegalan	Membuat Talud
21	SongPicis	Perikanan dan MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Semak	membuat Bendungan
22	Bonagung	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Kebun Campur	Membuat Talud
23	Ploso	MC	v	v		Limbah MC dan Sedimen	Terasering		Tegalan	Membuat Talud
24	Baran		v			Lumpur			Kebun Campur, Semak, Pemukiman	Talud (baru dibangun)
25	Kenteng	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan	Membuat Talud
26	Nguluran	MC dan Perikanan	v			Lumpur			Tegalan, Kebun Campur	Membuat Talud
27	Dawung	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Semak Belukar	
28	Cabean	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan	Membuat Talud
29	Ngejring	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan, Kebun Campur	Membuat Sumur, Talud
30	Dawe	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan, Semak	Membuat Talud
31	Ngersan	MC			v	Lumpur		segon	Tegalan	Membuat Talud
32	Pomahan	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati, Kelapa	Tegalan, Kebun Campur	Membuat Talud
33	Cethek	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan, Semak	Membuat Talud
34	Banteng	MC	v	v		Limbah MC dan Sedimen		Jati	Tegalan, Semak	Membuat Talud
35	Tengger	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering	Jati	Kebun Campur	Membuat Sumur, Talud
36	Jati	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan, Kebun Campur, Semak	Membuat Talud
37	Tingkes	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi	Terasering		Tegalan, Semak	Membuat Talud
38	Buhkulon	MC dan Perikanan	v			Lumpur			Permukiman, Kebun Campur	Membuat Talud
39	Plalar	MC	v	v		Limbah MC dan Sedimen		Jati	Tegalan, Permukiman	Membuat Talud
40	Pucung	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan, Semak	Membuat Talud
41	Pakel_gung2an	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Permukiman, Kebun Campur	Membuat Talud
42	Pakel	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Kebun Campur	Membuat Talud, Belik
43	Kalen	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati, Bambu	Semak	Membuat Talud
44	Pucungsari	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Semak	Membuat Talud
45	Bentaos	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan	Membuat Talud
46	Bogor	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan, semak	Membuat Talud, sumur
47	Kembang	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi		Jati	Tegalan, semak	Membuat Talud
48	Gondang	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan	Membuat talud
49	Jlubang	MC	v		v	Lumpur, cuaca, kondisi geologi			Tegalan	Membuat talud

**DATA KARAKTERISTIK TELAGA DI KECAMATAN GIRISUBO**

No.	Nama Telaga	Koordinat		Administrasi		Dimensi Telaga						Sifat Fisik Air				Sifat Kimia Air			
		UTM		Dusun/Dukuh	Desa/Kelurahan	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m <sup>2</sup> )	Dalam (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Kemarau	Fluktuasi (m)	Volume (m <sup>3</sup> ) Musim Hujan	Warna	Bau	Rasa	Suhu (°C)	DHL (µS/cm)	TDS (ppm)	% NaCl
		x	y																
1	Luweng Ombo	474544	9102433	Nglindur Wetan	Nglindur	300	30	9000	1.5	13500	3.0	40500	Hijau			28.8	213.4	106.3	0.5
2	Jurug	473349	9101938	Nglindur Kulon	Nglindur	50	50	2500		0	1.5	3750							
3	Puen	471607	9099550	Klepu	Karangawen	100	50	5000		0	3.5	17500							
4	Wuni	473739	9099234	Wuni	Nglindur	150	25	3750	1.0	3750	2.0	11250	Hijau			27.3	285.2	142.8	0.6
5	Tekil	474935	9099496	Pundak A	Jeruk Mudel	100	35	3500		0	4.0	14000							
6	Witowati	476196	9100755	Witowati	Pucung	100	50	5000	2.0	10000	1.5	17500	Agak keruh			27.8	136.7	68.6	0.4
7	Witowati 2	476339	9100989	Witowati	Pucung	40	30	1200	0.5	600	1.0	1800	Cokelat			32.4	82.3	41.1	0.1
8	Nrancah	474875	9098189	Bendo	Jeruk Mudel	60	40	2400		0	2.0	4800							
9	Guntur	474957	9098338	Pudak	Jeruk Mudel	75	35	2625		0	1.5	3937.5							
10	Karang Tengah	476282	9097366	Karang tengah	Pucung	50	40	2000		0	1.0	2000							
11	Bengle	476791	9097281	Bengle	Pucung	100	50	5000		0	2.0	10000							
12	Pucung	476456	9096717	Pucung	Pucung	150	35	5250		0	2.5	13125							
13	Ngepoh	477661	9097411	Karang tengah	Pucung	100	60	6000	0.5	3000	1.3	10500	Coklat			28.1	184.5	92.5	0.4
14	Mesu	479547	9099526	Sumberagung	Sumberagung	50	50	2500	2.0	5000	4.0	15000	Hijau			26.8	179.3	92.5	0.3
15	Karet	479533	9097363	Gabukan 1	Songbanyu	100	50	5000		0	4.0	20000							
16	Wonolagi	480297	9094643	Putat	Songbanyu	200	100	20000		0	2.0	40000							
17	Tambur	480725	9094137	Putat	Songbanyu	65	35	2275		0	3.0	6825							
18	Jirak	481692	9094722	Joho/Selang	Songbanyu	100	30	3000		0	5.0	15000							
19	Bendo	480886	9096537	Salam 1	Songbanyu	30	15	450		0	1.5	675							
20	Kedungbendo	480011	9099735	Songbanyu 1	Songbanyu	115	75	8625		0	2.0	17250							
21	Bandung	479515	9099268	Bandung	Songbanyu	70	45	3150		0	5.0	15750							
22	Sudo	475282	9095256	Wonontoro	Pucung	80	65	5200		0	1.0	5200							
23	Bribin	476197	9095467	Cabe	Pucung	100	75	7500		0	1.5	11250							
24	Nanas	473295	9096494	Nanas	Tileng	200	100	20000		0	1.0	20000							
25	Pugeran	472527	9096914	Pugeran	Tileng	70	50	3500		0	1.5	5250	Agak keruh		asin	27.1	720	371	1.5
26	Manggung	475406	9096164	Manggung	Tileng	100	50	5000		0	1.0	5000							
27	Karangkidul	471569	9098441	Karangawen	Karangawen	70	50	3500	0.5	1750	1.5	7000	Kecoklatan	Amis		26.7	276	138	0.7

Lanjutan Telaga di Girisubo

No.	Nama Telaga	Pemanfaatan Air	Jenis Kerusakan			Faktor Penyebab	Kondisi Konservasi Daerah Tangkapan			Tindakan yang telah Dilakukan Penduduk
			Sedimentasi	Pencemaran	Kekeringan		Mekanik	Vegetatif	Penggunaan lahan	
1	Luweng Ombo	Mandi, cuci	v	v		lumpur, deterjen		Jati	Tegalan, Semak	Membuat Talud
2	Jurug	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur			Tegalan, Semak	Membuat Talud
3	Puen	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur			Tegalan	Membuat Talud
4	Wuni	Mandi, cuci	v	v		lumpur, deterjen	Teras	Jati	Kebun Campur	Membuat Talud
5	Tekil	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Akasia	Kebun Campur	Membuat Talud
6	Witowati	Mandi, cuci	v	v		Lumpur, deterjen		Jati dan akasia	Tegalan dan Kebuncampur	Membuat Talud
7	Witowati 2	Mandi, cuci	v			Lumpur		Jati, Akasia	Kebun Campur	Membuat Talud
8	Nrancah	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur	Teras	Jati, Akasia	Tegalan dan Kebuncampur	Membuat Talud
9	Guntur	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur	Teras		Kebun Campur	Membuat Talud
10	Karang Tengah	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati	Tegalan dan Kebuncampur	Membuat Talud
11	Bengle	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati, Akasia	Tegalan dan Kebuncampur	Membuat Talud, sumur
12	Pucung	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati	Kebun Campur	Membuat Talud
13	Ngepoh	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Akasia	Tegalan dan Kebuncampur	
14	Mesu	Mandi, cuci	v	v		Limbah MC dan lumpur	Teras		Kebun Campur	Membuat Talud, sumur
15	Karet	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur			Semak belukar	Membuat talud
16	Wonolagi	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati	Tegalan Semak Belukar	Membuat Talud, sumur
17	Tambur	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati	Tegalan, kebun campur, semak	Membuat talud
18	Jirak	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati, Akasia	Tegalan Semak Belukar	Membuat Talud
19	Bendo	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur	Teras	Jati	Kebun campur, Semak	Membuat Talud
20	Kedungbendo	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur	Teras		Kebun campur, Semak	Membuat Talud
21	Bandung	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati, Akasia	Kebun campur	Membuat Talud, sumur
22	Sudo	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Akasia	Tegalan dan Kebuncampur	
23	Bribin	Mandi, cuci	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Jati	Tegalan dan Kebuncampur	
24	Nanas				v	Kering mulai th 1988		Ketela jagung	Tegalan, pemukiman	
25	Pugeran	Mandi, cuci, ternak	v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Ringin	Akasia	
26	Manggung		v		v	Cuaca, kondisi geologi lumpur		Ketela, kolonjono, Jati	Tegalan	
27	Karangkidul	Mandi, cuci, ternak	v	v	v	Cuaca, kondisi geologi lumpur	Teras	Ringin, Randu, Jati	Tegalan	Membuat Talud

Sumber: Hasil Survei Lapangan, Tim Fakultas Geografi UGM, Juni 2006



TABEL 1.9.

**JUMLAH IRIGASI DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2004**

No	Kecamatan	Sumber unit	Volume air (m <sup>3</sup> )/dt	Panjang km
1.	Panggung	11.00	0.084	
2.	Paliyan			
3.	Patuk	61.00	1.333	9.758
4.	Wonosari	10.00	0.482	19.678
5.	Karangmojo	28.00	1.326	23.944
6.	Semanu	1.00		
7.	Tepus	1.00	0.025	0.05
8.	Ponjong	9.00	0.508	12.561
9.	Rongkop			
10.	Nglipar	19.00	1.333	9.803
11.	Ngawen	8.00	0.271	3.835
12.	Semin	18.00	1.224	15.949
13.	Gedangsari			
14.	Saptosari			
15.	Playen	3.00	0.056	0.901
16.	Girisubo			
17.	Tanjungsari			
18.	Purwosari	13.00	0.121	8.458
	<b>Total</b>	<b>182.00</b>	<b>6.763</b>	<b>104.937</b>

Tabel 1.10.

## A.KEADAAN CURAH HUJAN KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2007

No.	Kecamatan	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Ags	Sept	Okt	Nov	Des	Jumlah
1	Panggung	438	161	149	43	-	34	148	-	14	300	398	723	2,408
		20	14	14	6	-	4	8	-	3	12	11	19	111
2	Purwosari		137	145	2	-	5	7	-	0	0	71	244	611
			11	14	1	-	3	8	-	3	4	15	28	87
3	Pallyan	257	192	82	62	-	73	23	-	-	48	209	490	1,436
		12	10	11	9	-	4	4	-	-	4	7	22	83
4	Saptosari	109	130	69	39	-	45	-	-	-	91	98	420	1,001
		8	7	5	3	-	4	-	-	-	5	3	15	50
5	Tepus	476	257	145	-	-	54	360	-	-	547	345	1,217	3,401
		15	10	12	-	-	4	7	-	-	10	7	22	87
6	Tanjungsari	349	80	118	147	-	55	-	-	-	87	175	439	1,450
		12	10	8	8	-	-	-	-	-	6	6	21	71
7	Rongkop	274	253	95	98	-	-	132	-	3	133	90	616	1,694
		15	14	13	10	-	4	6	-	1	9	8	19	99
8	Girisobo	400		1,818	132	-	28	118	-	-	111	224	257	3,088
		13		8	7	-	3	6	-	-	12	9	12	70
9	Semanu	254	147	123	117	-	31	36	-	-	96	79	345	1,228
		10	8	7	10	-	2	3	-	-	4	6	20	70
10	Ponjong	485	347	354	328	31	114	154	-	28	182	149	508	2,680
		13	12	13	13	1	3	5	-	1	5	5	24	95
11	Karangmojo	129	144	74	168	-	31	48	-	0	75	85	356	1,110
		9	8	8	15	-	2	4	-	2	3	6	17	74
12	Wonosari	254	180	183	106	-	-	48	-	-	47	159	398	1,375
		8	7	6	7	-	-	2	-	-	2	4	17	53
13	Playen	180	-	157	-	-	-	-	-	-	79	40	550	1,006
		7	11	10	-	-	-	-	-	-	4	4	26	62
14	Patuk	185	207	207	274	-	177	111	-	18	232	146	387	1,944
		10	11	10	10	-	4	4	-	2	5	6	19	81
15	Gedangsari	447	295	234	182	-	64	59	-	23	338	79	317	2,038
		12	9	9	12	-	3	2	-	2	7	2	18	76
16	Nglipar	236	-	204	207	5	58	73	-	10	113	58	359	1,323
		15	13	12	16	1	4	4	-	1	6	5	23	100
17	Ngawen	161	156	178	123	-	25	-	13	34	123	59	217	1,089
		12	13	14	12	2	2	-	1	2	6	2	19	85
18	Semin	61	32	19	14	-	4	5	2	5	14	12	47	215
		12	10	11	15	1	5	2	1	4	8	8	25	102
	Jumlah	4,695	2,718	4,354	2,042	36	798	1,322	15	135	2,616	2,476	7,890	29,097
		203	178	185	154	5	51	65	2	21	112	114	366	1,456
	Rata - rata	313.0	209.1	290.3	136.1	2.4	133.0	220.3	2.5	67.5	186.9	145.6	438.3	1,616.5
		13.5	13.7	12.3	10.3	0.3	8.5	10.8	0.3	10.5	8.0	6.7	20.3	80.9

Keterangan : Tanda strip ( - ) berarti *Nihil*; Tanda silang ( x ) berarti *Alat Rusak*;Tanda ( v ) berarti *Data Belum Masuk*

: HH

Tabel 1. 11.

**DATA DAERAH RAWAN AIR DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2006**

NO	KECAMATAN	DESA	DUSUN	JUMLAH KK	JUMLAH JIWA	KK MISKIN	JIWA MISKIN
1	Tepus	5	52	5.368	20.734	3.165	10.075
2	Tanjungsari	5	67	6.313	26.881	2.734	11.910
3	Purwosari	2	13	2.448	8.273	1.144	3.942
4	Ponjong	7	13	1.068	4.609	1.068	4.609
5	Girisubo	8	59	5.553	17.564	2.316	6.839
6	Panggung	6	34	5.997	21.932	2.652	10.616
7	Semanu	4	16	2.375	7.046	1.104	3.808
8	Paliyan	4	29	4.298	14.021	2.524	8.283
9	Saptosari	7	23	3.198	11.617	1.861	7.295
10	Rongkop	7	61	3.869	18.872	2.481	9.715
11	Wonosari	2	6	1.568	7.007	1.027	4.119

# BAB II

## U D A R A

**TABEL 2.1.**

**JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR DAN BAHAN BAKAR YANG DIGUNAKAN**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
Provinsi : DI. Yogyakarta  
Tahun Data : 2007

No	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1	Mobil Penumpang	bh	3.905	-	-	-
2	Bus	bh		589	-	-
3	Truk/Pick Up	bh	1.851	1.435	-	-
4	Sepeda motor	bh	66.393	-	-	-
5	Lain-Lain	bh	-	-	-	-
	JUMLAH		72.149	2.024	-	-

Sumber :Dinas Perhubungan Kabupaten Gunungkidul 2007

**TABEL 2.2.****BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT**

Kabupaten/Kota :Gunungkidul  
Provinsi :DIY  
Tahun Data : 2007

No.	Lokasi	Jumlah Penderita Penyakit (orang)		
		Infeksi Kulit	Diare	ISPA
1	Nglipar	47	331	13
2	Gedangsari	-	-	-
3	Patuk	33	208	16
4	Rongkop	122	222	16
5	Girisubo	87	141	26
6	Ponjong	504	961	83
7	Wonosari	417	440	91
8	Karangmojo	68	407	21
9	Panggung	65	341	102
10	Purwosari	191	254	21
11	Tepus	132	209	51
12	Tanjungsari	889	308	125
13	Paliyan	129	83	6
14	Saptosari	1.243	392	1
15	Ngawen	846	660	74
16	Semanu	462	754	37
17	Semin	192	645	43
18	Playen	123	654	101
	Jumlah/Total	5.550	7.010	827

Sumber : Dinas Kesehatan dan KB

# **BAB III**

## **LAHAN DAN HUTAN**

**TABEL 3.1.****LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI / STATUS**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
 Propinsi : D.I.Yogyakarta  
 Tahun Data : 2007

No.	Hutan	Luas (Ha)
A	Kawasan Konservasi	-
1	Cagar Alam	-
2	Suaka Margasatwa	434,60
3	Taman Wisata	-
4	Taman Buru	-
5	Taman Nasional	-
6	Taman Hutan Raya	617,00
B	Hutan Lindung	590,35
C	Hutan Produksi	11.359,84
D	Hutan Kota	7,00
Total Luas Hutan		13.008,79

Sumber :Dinas Hutbun Kab. GK

**TABEL 3.2.****LUAS PENGUSAHAAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI**

Kabupaten/Kota :Gunungkidul  
 Propinsi :DIY  
 Tahun Data :2007

NO	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Desa/Kecamatan	Geografis		Nomor	Luas (Ha)
				Ls	Bt		
1							0
2							0
3							0
4							0
5							0
						Total Luas Hutan	0

Sumber :Dishutbun Kab. GK.



**TABEL 3.3.****KONVERSI HUTAN**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul;  
 Propinsi : DIY  
 Tahun Data : 2007

NO	Peruntukan	Luas (ha)
1	Pemukiman	0
2	Pertanian	0
3	Perkebunan	0
4	Industri	0
5	Pertambangan	0
6	Lainnya	0
	Total	0

Sumber :

**TABEL 3.4.****LUAS KERUSAKAN HUTAN BERDASARKAN PENYEBABNYA**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
 Propinsi : DIY  
 Tahun Data : 2007

No.	Penyebab Kerusakan	Luas (Ha)
1	Kebakaran Hutan	0
2	Ladang Berpindah	0
3	Illegal Logging	0
4	Perambahan Hutan	0
5	Lainnya	0
	Total	0

Sumber :

**TABEL 3.5.**

**LUAS DAN PERKIRAAN PRODUKSI PERTAMBANGAN GOLONGAN C**

Kabupaten : Gunungkidul  
 Propinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta  
 Tahun Data : 2006/2007 (Oktober 2006 s/d Juni 2007)  
 Instansi : Kantor Pertambangan dan Energi

NO.	JENIS BAHAN GALIAN	LOKASI	LUAS AREAL (Ha)	PRODUKSI (M <sup>3</sup> )	KEGUNAAN / MANFAAT
1	2	3	4	5	6
1.	Kelompok Batugamping  - Batugamping Terumbu Lunak (Keprus)	Kec. Ponjong, Rongkop, Saptosari, Paliyan	4.330,722	11.401,60	Kelompok Batugamping (Batukapur) :  - Bahan pondasi bangunan - Bahan untuk urug - Bahan pekerjaan jalan/pembuatan jalan - Bahan ornamen/hiasan - Bahan tegel,giring,umpak dan tungku

1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batugamping Terumbu Keras (Bedes)</li> <li>- Batugamping Berlapis Halus (Kalsilutit)</li> <li>- Batugamping Berlapis Kasar (Kalkarenit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kec. Ponjong, Semanu, Paliyan, Playen, Tepus, Tanjungsari, Rongkop, Girisubo, Saptosari, Panggang, Purwosari.</li> <li>Kec. Playen, Paliyan.</li> <li>Kec. Playen, Wonosari, Semanu, Semin, Gedangsari, Ngawen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>67.552,569</li> <li>12.486,741</li> <li>19.657,749</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8.314,30</li> <li>-</li> <li>1.065,80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan agregat beton</li> <li>- Bahan industri cat, obat-obatan, pengolah karet</li> <li>- Bahan pasta gigi, pengisi, pemutih &amp; penetralisir keasaman tanah</li> <li>- Bahan semen portland dan industri kaca</li> <li>- Bahan industri kertas dan bahan tahan api</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
2.	Kelompok Blok -Breksi Batuapung (Fragmen lepas dan breksi)	Kec. Patuk,Karangmojo, Ngawen,Semin,Ponjong, Gedangsari.	3.139,258	-	Kelompok Blok : - Bahan beton struktur ringan - Bahan batubata ringan, dan genteng - Bahan tahan api, kondensasi, jamur dan panas - Bahan kedap suara, - Bahan pengisi - Bahan pemoles, penggosok, pembersih, abrasif - Bahan isolator temperatur tinggi - Bahan industri cat, kimia, logam, plastik, kosmetik, meubel, pasta gigi, karet, kulit, kaca, elektronik dan keramik - Bahan aditif dan substitusi pada tanah pertanian - bahan untuk urug - Bahan perkerasan jalan - Bahan ornamen - Bahan membuat arca, tegel, giring dan umpak - Bahan saringan air

1	2	3	4	5	6
	- Batupasir Tufan	Kec. Patuk,Gedangsari, Semin,Nglipar,Ngawen, Ponjong,Karangmojo.	12.907,864	174,00	- Bahan penjernih minyak goreng, pencuci pada industri konveksi dan bahan penggosok
3.	Kelompok Split				Kelompok Split :
	- Andesit	Kec. Patuk,Girisubo, Gedangsari.	176,690	16.029,70	- Bahan pondasi bangunan - Bahan perkerasan jalan/pembuatan jalan
	- Breksi Andesit	Kec. Patuk,Gedangsari, Nglipar,Ngawen,Girisubo.	5.443,808	-	
4.	Kelompok Pasir & Kerikil				Kelompok Pasir dan Kerikil :
	- Pasir Urug	Kec. Nglipar	940,095	-	- Bahan pondasi bangunan - Bahan agregat beton - Bahan perkerasan jalan/pembuatan jalan - Bahan ornamen taman, dinding rumah - Bahan campuran pembuatan genteng

1	2	3	4	5	6
	- Batupasir	Kec. Gedangsari, Ngawen	1.922,700	-	- Bahan pelengkap pertanian, dan bahan urug
5.	Kelompok Tras	Kec. Girisubo, Semin, Tepus	647,667	-	Kelompok Tras : - Bahan Batako - Bahan pembuatan genteng dan tegel - Bahan pembuatan semen portland pozzolan (SPP) - Bahan pembuatan semen pozzolan kapur (SPK)
6.	Kelompok Tanah				Kelompok Tanah :
	- Lempung hasil Pelapukan Batugamping	Kec. Wonosari, Ponjong, Karangmojo, Semanu, Playen	75.044,136	-	- Bahan Gerabah - Bahan batu bata merah - Bahan genteng - Bahan keramik - Bahan semen - Bahan campuran lumpur bor
	- Lempung Hasil Pelapukan Tras	Kec. Nglipar, Ngawen	459,482	-	

1	2	3	4	5	6
7.	Kelompok Kaolin	Kec. Semin,Ngawen	1.330,053	571,1	<p>Kelompok Kaolin :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan industri keramik</li> <li>- Bahan industri cat</li> <li>- Bahan industri kosmetik</li> </ul>
8.	Kelompok Pasir Kwarsa	Kec. Semanu,Ponjong.	8.028	-	<p>Kelompok Pasir Kuarsa :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industri gelas,kaca,semen,kimia dan ferrosilicon</li> <li>- Industri refractory dan keramik</li> <li>- Industri pengecoran logam</li> <li>- Pemboran minyak</li> </ul>
9.	Kelompok Zeolit	Kec. Gedangsari,Ngawen	1.330,053	-	<p>Kelompok Zeolit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan pondasi bangunan, perkerasan jalan, pengganti batu bata</li> <li>- Bahan campuran pakan ternak</li> <li>- Bahan pengikat kotoran dalam pengolahan limbah</li> <li>- Bahan industri semen puzzoland</li> </ul>

1	2	3	4	5	6
10.	Kelompok Batu Setengah Mulia (Kalsedon)	Kec. Ponjong :	0,08	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan ornamen/batu bata hias, ubin</li> <li>- Meningkatkan keasaman tanah</li> <li>- Zeolit dalam bentuk tepung dan butiran berfungsi sebagai penyerap, penukar kation dan katalis</li> <li>- Bahan pengembang dan pengisi dalam industri kertas, karet, plastik, cat, lem.</li> </ul> <p>Kelompok Batu Setengah Mulia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan manik-manik</li> <li>- Bahan batu akik</li> <li>- Bahan industri kosmetik</li> </ul>
11.	Kelompok Kalsit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kec. Tanjungsari, Ponjong,</li> <li>Rongkop, Girisubo, Semanu,</li> <li>Tepus, Purwosari, Panggang Saptosari.</li> </ul>	-	-	<p>Kelompok Kalsit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan industri cat, obat-obatan, pengolah karet</li> <li>- Bahan pasta gigi, pengisi, pemutih &amp; penetralisir keasaman tanah</li> </ul>



1	2	3	4	5	6
12.	Kelompok Fosfat	Kec. Ponjong : - (Dsn Sladi / Goa Lawa)  Kec. Playen : - (Dsn Sengok / Goa Sengok)  Kec. Tepus : - (Dsn. Karangtengah Goa Bawahan)	-	-	Kelompok Fosfat : - Bahan pupuk

Sumber : Kantor Pertambangan dan Energi Kabupaten Gunungkidul 2007

**TABEL 3.6.****LUAS LAHAN KRITIS**

Kabupaten/Kota :Gunungkidul  
Propinsi :D.I. Yogyakarta  
Tahun Data :2007

No	Lokasi	Luas (Ha)
1	Panggung'	1.327,00
2	Paliyan	24,00
3	Patuk	675,00
4	Wonosari	279,00
5	Karangmojo	210,00
6	Semanu	640,00
7	Tepus	1.332,00
8	Ponjong	845,00
9	Rongkop	1.409,00
10	Nglipar	585,00
11	Ngawen	820,00
12	Semin	773,00
13	Gedangsari	208,00
14	Saptosari	1.503,00
15	Playen	79,00
16	Girisubo	1.935,00
17	Tanjungsari	1.460,00
18	Purwosari	1.273,00
14	<b>Total</b>	<b>15.370,00</b>

Sumber :Dinas Hutbun Kab. GK

**TABEL 3.7.**  
**RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGHIJAUAN**

Kabupaten/Kota :Gunungkidul  
 Propinsi :D.I.Yogyakarta  
 Tahun Data 2007

NO	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Tanaman	Luas (Ha)	Jumlah Tanaman
1	Semanu	15	4.125	15	4.125
2	Semin	-	-	-	-
3	saptosari	24	7.925	24	7.925
4	Purwosari	-	-	-	-
5	Ponjong	15	4.125	15	4.125
6	Gedangsari	60	16.500	60	16.500
7	Paliyan	-	-	-	-
8	Playen	-	-	-	-
9	Panggung	-	-	-	-
10	Patuk	15	4.125	15	4.125
11	Nglipar	-	-	-	-
12	Ngawen	30	8.250	30	8.250
13	Girisubo	103	19.975	103	19.975
14	Rongkop	78	24.100	78	24.100
15	Karangmojo	15	4.125	15	4.125
16	Tepus	88	77.900	88	77.900
17	Tanjungsari	28	11.400	28	11.400
18	Wonosari	-	-	-	-
Total		471	182.550	471	182.500

Sumber :Dinas  
 Hutbun Kab. GK.

Tabel 3.8

## Kerusakan Sumberdaya Hayati di Ekosistem Perbukitan Karst

<i>N o</i>	<i>Koordinat UTM</i>	<i>Lokasi</i>	<i>Kerusakan</i>	<i>Luas</i>	<i>Penyebab</i>	<i>Penanganan</i>
1	49 L 467140 909415	Santren, Girisubo	Hutan digunduli ditanami tanaman semusim (jagung, kacang panjang, dsb)	> 100 hektar	Hutan rakyat, hutan Sultan dan Milik Kehutanan	Belum ada
2	49 L 467920 909388	Santren, Girisubo	Kera Ekor Panjang migrasi ke lereng Gunung Batur	Gunung Manjung	Hutan digunduli, longsor	Belum ada
3	49 L 466320 909553	Ngandong, Girisubo	Terancamnya keberadaan Kera Ekor Panjang, Kijang dan Macan Kumbang	Lereng barat Gunung Batur	longsor	Belum ada
4	49 L 466660 909414	Wediombo Jepitu, Girisubo	Penyu	Sepanjang Pantai	Perburuan telur Penyu	Belum ada
5	49 L 465555 9097365	Jati Sawit, Balong Girisubo	Sriti dan Walet	Gua Bekas Penambangan Batu Lintang	Perburuan liar	Belum ada
6	49 L 476190 9100670	Pucung, Girisubo (Bekas alur Sungai Bengawan Solo Purba)	Kerang laut	Telaga di Bekas Alur Sungai Bengawan Solo	Dimungkinkannya daerah ini dahulu adalah Laut	Belum ada
7	49 L 464795 9095620	Duwet, Purwodadi, Tepus	Kera Ekor Panjang	Bukit sekitar pantai	rockfall	Belum ada
8	49 L 464357 9095781	Sili, Sidoharjo, Tepus	Kera Ekor Panjang dan Burung Walet	Bukit sekitar Pantai Krakal	Abrasi dan perburuan liar	Belum ada
9	49 L 459118 9103295	Pulekulon, sidoharjo, Tepus	Macan	Gua Branjang	Aktivitas manusia	Belum ada
10	49 L 465385 9095510	Purwodadi, Tepus	Deforestasi	Bukit sekitar Pantai Siung	Hutan rakyat	Belum ada
11	49 L 470374 9121318	Pelataran, Sumbangiri, Ponjong	Berkurangnya komunitas Lawa (Kelelawar)	Gua Lawa	Aktivitas penambangan batu kalsit dan batuan yang mengandung kotoran Lawa	Belum ada
12	49 L 472690 9121968	Tukluk, Tambalkromo, Ponjong	Lahan tidak dapat ditanami sawah lagi	Lebih dari satu hektar	Mata air gedong tinggal rembesan	Belum ada
13	49 L 460278 9114633	Jetis, Pacarejo, Semenu	Kera Ekor Panjang	Bukit sekitar Kali Suci	perburuan	Belum ada
14	49 L 450994 9101659	Baron, Kemadang, Tanjungsari	Pembabatan hutan	Lebih dari 4 bukit	Hutan rakyat	Belum ada

Sumber: Identifikasi Kerusakan Kawasan Karst, Kapedal, 2005

Table 3.9

## Potensi Keanekaragaman Fauna Kabupaten Gunungkidul

No	Kelompok	Jenis			Keterangan
1	2	3			4
1	<b>Reptil</b>	Jeis-jenis ular Jenis-jenis penyu Jenis-jenis kura-kura			Langka Langka
2	<b>Aves</b>	Burung kipas B. Bido B. Raja udang B. Jalak putih B. Walet B. Alap-alap B. Punglor B. Derkuku B. Perekutut B. Tikusan	Ayam alas B. Hantu B. Gagak B. Bango B. Pentet B. Kutilang B. Madu B. Pipit B. Srigunting B. Glatik putih B. Truwo	B. Kepodang B. Papasan B. Murai B. Tuwu B. Kolek B. Kenari B. Branjangan B. Terik B. Kacer B. Cipoh	Langka Langka Langka Langka
3	<b>Rodentia</b>	Bajing Landak Tikus Kelinci dll			Langka
4	<b>Pisces</b>	Sidat Jokoripuh Ikan Betutu Wader Pari Belut			Langka Langka Langka Langka
5	<b>Mamalia</b>	Kera ekor panjang Meong congkok Blacan Rase Rusa jawa Anjing gunung Macan tutul Macan cecep			Langka Langka Langka Langka Langka Langka Langka

Sumber : Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Gunungkidul, 2006

Table 3.10

## Potensi Keanekaragaman Flora Kabupaten Gunungkidul

No	Kelompok	Jenis			Keterangan
1	2	3			4
1	<b>Rumput-rumputan</b>	Alang-Alang Blembem Lamorani	Tapelwatu Teki Paren Dll	Criwit Lulang Jedulmeyek	Populasi banyak, sebagian besar dimanfaatkan sebagai pakan ternak
2	<b>Ephifita</b>	anggrek paku lumut puhon			Anggrek dan paku-pakuan populasi terbatas,
3	<b>Herba</b>	Drini Ploso Tembelekan Rikengkeng Riosrit Risaratani	Riwareng Serut Meniran Mulwog Talikacu Undul dll	Merakan Risecang Wedusan Gathel	Langka Langka
4	<b>Pepohonan</b>	Awar-awar			Semua pepohonan
		Ambal Bendo Bulu Cemberit Cendana Cerme Duras Ketos Walikukun Sogo Segawe Senu Sempu Slumprit Trengguli	Pule Dadap Dlingsen Ehing Gayam Jati kluwih Jaranan Klayu Pilang Trembalo Tebelo puso Tutup Tekik Unut Winong	Pereh Klumpit Kepil Kepuh Kedawung Kedoyo Kelor Kedondong alas Klampus Klowo Mindi Laban Lo Putat	ini populasinya terbatas

Sumber : Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab.Gunungkidul, 2004

# **BAB IV**

## **KEANEKA RAGAMAN HAYATI**

Tabel 4.1.

## KEANEKARAGAMAN HAYATI DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

### I. Jenis flora di Kabupaten Gunungkidul

NO	KLASIS JENIS	SPECIES	KETERANGAN	
1	Briophyta	Lumut Batu Lumut daun Lumut kerak Lumut tanah	Lumut air Lumut Batang Algae	Pioner Natural suksesi
2	Pteridophyta	Suplir Paku rane		
3	Ephyfita	Simbar Menjangan Anggrek	Benalu Fungi (jamur)	
4	Spermatophyta	Rumput-rumputan	Bambinsa SP.	
	a. Graminae	Padi- padian Padang Lainun Rumput laut	Eupatorium (kolo kopok) Serut	
	b. Sehrub (Herba)	Maniran Kemaladingan (Acacia Filosa) Ketela pohon (Manihot) Piper spp	Tembelekan (lamtoro) Carsalpiniaceae Rotan (calamus) Euponea	
	c. Liana	• Vegetasi Hutan Pantai Callophyllum Baringtonia		
	d. Trees (pohon)	Rempis Eritrina Hibiscus	Pandanus Calotrosis Endigifera	



	<p>Ficus Septica Terminalia Casuarina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPTS</li> </ul> <p>Alaurites molucana Eugenia SPP Prtocarpus spp Parkia stuliosa Manggifera spp Sesbania grandiflora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetasi Hutan Muson</li> </ul> <p>Tectona Grandis (jati) Swietenia Spp (Mahoni) Acacia SPP Eucalyptus Spp Alstonia (Pulai) Schleicera (Sambi) Cagia Spp Sancanea Saman Malaleuca (Kayu Putih) Santalun (cendana) Eriglirosis (Winong) Stervulia (Kepuh) Melia (Mindi) Azdirachta (Mimba)</p>	<p>Canarium Thesfesia Cycas</p> <p>Cinamomum spp Leucaena spp Coloi nucifera Averitroa spp Achras sapota Garcinia dulcis</p> <p>Ochroma (balsa) Parasirientes (sengon) Morinda Citrifolia (Kelor) Casuarina Spp (Cemar) Anthocephalus (Jakon) Adenantera pavonina (segawe) Delonix Regia (Flamboyan ) Filicium Monilkara Kauki (sawo kecil) Ceiba Pentandora Guren Tebelo Paso</p>	
--	--	--	--

II. Jenis Fauna

NO	KLASIS	SPECIES		KETERANGAN
1.	Reptilia	Ular piton Ular Bondatan Ular Cobra Ular air	Ular dahan Penyu sisik Penyu hijau Biawak air	Dilindungi  Dilindungi
2.	Aves	Ayam alas Burung Terkukur Burung perkutut Burung Kepodang Burung Puter Burung Jalak Uren Burung Jalak Penyu Burung kutilang Burung Cucak Burung Kipas Burung Pipit Burung Papasan Burung Puruh Burung Bangau Putih Burung Kuntul Burung trotokan	Burung raja udang (Tengkok/Cekokok) Merah & hijau Elang jawa (bido) Gagak Alap-alap Burung Penghisap madu Burung tikusan Burung Truwok Burung branjangan Burung Greja Burung Walet Burung sriti Burung hantu Burung Prit gantil Burung Kacer Burung Pentet Burung punglor	Dilindungi Dilindungi  Dilindungi  Dilindungi  Dilindungi  Dilindungi Dilindungi Dilindungi
3.	Rodentia	Burung camar Burung Betet	Marmut Bajing	Dilindungi
4.	Mamalia	Tikus Landak Kelinci  Macan tutul Meong congkok	Garangan Rusa Luawak Blacan	
5	Pisces	Kera Ekor Panjang Kijang jawa  Hiu sisik hitam Kakap Tengiri	Scorpio Kepe Anaris Matahari Sidat Wader kali Pari	

		Tongkol Keling Bawal Tuna	Hering Giro	
6	Krustacea	Bidadari Gagak		Dilindungi
7	Molusca	Udang Lobster Udang Galah Udang Air Tawar Zoo planton		Dilindungi Dilindungi
8	Deleopoda	Bivalvia		
9	Insekta	Pong-pongan Aveoda laut Kepiting Lepidaytera Hemiptera		
10	Nematoda	Diptera		
11	Colenterata	Orthoptera		
12	Marsopialia	Caleoptera Jenis-jenis cacing Radiolaria Kelelawar Codot Kalong Teplek		

# **BAB V**

# **PESISIR DAN LAUT**

**TABEL 5.1.**

**JUMLAH HOTEL/PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul.  
 Provinsi : Di. Yogyakarta.  
 Tahun Data : 2007

NO	NAMA HOTEL/ PENGINAPAN	ALAMAT	GOL. KELAS	JML KMR	TARIF/ KAMAR	FASILITAS
1	Puri Ratu Kidul (Queen Of The South)	Jl.Parangtritis-Panggung (Girijati), (0274)367196, 367197	Bintang III	38	Stand \$ 63 Suite \$ 133	Swimming Pool, Mini Bar, R Rapat AC.
2	Asrama Cendana Wanagama UGM	Wanagama I, Playen, (0274) 394407	-	32	70.000,-	R. Rapat AC, R.Pertemuan, Parkir,  Catering
3	Tilamsari	Jl. Sumarwi, Wonosari, (0274) 391219	Melati I	10	40.000,- 50.000,	Parkir Fan
4	Puri Damai	Jl. Brigj.Katamso No.1, Wonosari, (0274) 391486	Melati I	6	40.000,- 50.000,-	Parkir
5	Sederhana	Jl.Karangmojo Km.2 ,Telp. (0274) 393299	Melati I	15	20.000,-	Parkir
6	Anggraeni	Jl.KH.Agus Salim 14, Telp. (0274) 391135	Melati I	6	15.000,- 20.000,-	Parkir
7	Padma Hyasa	Ringinsari, Wonosari, Telp. (0274) 391878	Melati I	11	25.000,- 30.000,-	Parkir
8	Ganesha	Jl.Pangarsan, Purbosari Wonosari, tlp.394363	Melati I	9	50.000,- 75.000,-	Parkir
9	Dewi Ratih	Jl.Sri Tanjung, Baleharjo, Wonosari, (0274) 391758	Melati I	7	20.000,- 30.000,-	Parkir
10	Wismasari	Jl. Agus Salim, Wonosari, 391602	Melati I	4	40.000,-	Parkir
11	Anisa	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari, 08164264777	Melati I	9	25.000,- 50.000,-	Parkir
12	Atas	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari, 081578829047	Melati I	6	30.000,-	Parkir
13	Mitra Wisata	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari.	Melati I	5	30.000,-	Parkir
14	Carolina	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari.	Melati I	8	20.000,-	Parkir
15	Sidodadi	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari.	Melati I	4	20.000,-	Parkir
16	Bukit Indah	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari.	Melati I	11	30.000,-	Parkir

NO	NAMA HOTEL/ PENGINAPAN	ALAMAT	GOL. KELAS	JML KMR	TARIF/ KAMAR	FASILITAS
17	Budi Inn	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari, 367781	Melati I	20	20.000,-	Parkir
19	Rahayu	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari, 081578865005	Melati I	6	30.000,- 40.000,-	Parkir
20	Puncak Pertama	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari,	Melati I	9	20.000,-	Parkir
21	Putra Tanjung	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari.	Melati I	9	20.000,-	Parkir
22	Rukun	Jl.Parangtritis, Girijati, Purwosari,	Melati I	6	20.000,-	Parkir
23	Baronsari	Pantai Baron, Kemadang, Tanjungsari	Melati I	9	20.000,-	Parkir
24	Bintang Baru	Pantai Baron, Kemadang, Tanjungsari	Melati I	16	85.000,- 50.000,- 20.000,-	AC Parkir
25	Quest House Bawal	Pantai Baron, Kemadang, Tanjungsari	Melati I	5	20.000,-	Parkir
26	Pondok Wisata Kukup	Pantai Kukup, Kemadang, Tanjungsari Telp. 081328712673	Melati I	11	60.000,-@ 250.000,-	Parkir 2 Cottage AC
27	Kukup Bech Nature Inn	Pantai Kukup, Kemadang, Tanjungsari	Melati I	9	20.000,-	Parkir
28	Harlois	Pantai Kukup, Kemadang, Tanjungsari	Melati I	8	20.000,-	Parkir
29	Willy	Jl. Baron, Kemadang, Tanjungsari.	Melati I	7	20.000,-	Parkir
30	Paradiso	Pantai Krakal, Ngestirejo, Tanjungsari	Melati I	8	20.000,- 35.000,- 40.000,-	Parkir
31	Puri Thalaso	Pantai Watulawang, Sidoharjo, Tepus	Melati I	9	20.000,- 35.000,-	Parkir
32	Jogja Off Road	Pantai Ngandong, Sidoharjo, Tepus	Bintang	3 Unit	Paket, Sist Member	-
33	Pondok Lembah Bukit	Pantai Wediombo, Jepitu, Girisubo,392115	-	1 5 Gbk	5.000,- 200.000,-	-

Sumber : Dinas Pariwisata, 2006

**TABEL 5.2. KEPENDUDUKAN DI LAUT DAN PESISIR**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
Provinsi : DIY  
Tahun Data : 2007

No	Kecamatan/Kabupaten (Terletak di Pesisir)	Jumlah Desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah Penduduk (jiwa)	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian (jiwa)		
					Nelayan (%)	Petani (%)	Lainnya
1	Purwosari	3	395	2.769			
2	PAnggang	2	442	3.548			
3	Saptosari	3	387	4.649			
4	Tanjungsari	2	255	3.579			
5	Tepus	2	406	4.879			
6	Girisubo	5	232	3.484			
7							
8							
9							

Sumber : Gunungkidul dalam angka 2006

**TABEL 5.3.****BUDIDAYA LAUT DAN PESISIR**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul  
Provinsi : DI. Yogyakarta  
Tahun Data : 2007

No.	Kecamatan/Kabupaten (Terletak di Pesisir)	Hasil Ikan Laut (ton)	Crustacea (ton)	Mollusca (ton)	Lainnya (ton)
1	Purwosari	205,7			
2	PAnggang	175,675			
3	Saptosari	200,125			
4	Tanjungsari	250,500			
5	Tepus	367,564			
6	Girisubo	197,345			
7					
8					
9					
10					
11					

Sumber :BPS Kab. Gk tahun 2005



**TABEL 5.4. PENGELOLAAN SAMPAH DI KAWASAN WISATA BAHARI**

Kabupaten/Kota : Gunungkidul.  
Provinsi : DI. Yogyakarta  
Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Volume (m <sup>3</sup> /hari)
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	103
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	103

Sumber : Sumber UPT Kebersihan  
Dinas PU Kab. GK tahun 2007

**TABEL 5.5.**

**JUMLAH HOTEL/PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI**




Kabupaten/Kota : Gunungkidul.  
Provinsi : DI. Yogyakarta  
Tahun Data : 2007.





No.	Kelas	Jumlah
1	Bintang	2
2	Melati	20

Sumber :


Tabel 5.6.

**Kerusakan Lingkungan Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul  
Masalah Kepesisiran (Abrasi, Banjir, Penambangan, Terumbu karang, Pandan)**

No	Koordinat UTM	Lokasi	Jenis Kerusakan	Luas dan Sebaran	Faktor Penyebab	Cara Penanganan	Foto
P.1	49 L 0450269 9101473	Pantai Baron, Kemadang, Tanjungsari	Sungai bawah tanah tercemar sabun dan detergen		Aktivitas penduduk (mandi dan mencuci)	Belum ada	
P.2	49 L 0450906 9100905	Pantai Kukup Kemadang, Tanjungsari	Pengambilan ikan hias dan terumbu karang di sekitar pantai		Desakan ekonomi masyarakat sekitar	Belum ada	
P.3	49 L 0452348 9100507	Pantai Sepanjang Kemadang, Tanjungsari	Tidak ada		Tidak ada	Belum ada	

P.4	49 L 0453363 9100436	Pantai Drini, Banjarejo, Tanjungsari	Perburuan penyu dan pengambilan telur penyu		Desakan ekonomi masyarakat sekitar	Larangan dari Depertemen Kehutanan dengan adanya sanksi	
P.5	49 L 0455904 9099648	Pantai Krakal, Sidoharjo, Tepus	Abrasi pantai dan pencurian pasir pantai		Penambangan pasir pantai tanpa izin	Hukuman dari polisi bagi pencuri pasir pantai	
P.6	49 L 0456600 9099504	Pantai Sundak, Tepus, Tepus	Tidak ada		Tidak ada	Pengelolaan pantai antara masyarakat dan "Crab Adventure" dengan penanaman pohon duras dan ambal di sekitar pantai	
P.7	49 L 0446528 9102264	Pantai Ngrenehan, Tepus, Tepus	Tidak ada		Tidak ada	Belum ada	

P.8	49 L 0445417 9102470	Pantai Ngobaran Tepus, Tepus	Penggunaan lahan pantai untuk kepentingan pribadi seseorang untuk bertapa (Kejawen)		Tidak ada peraturan yang tegas tentang pemilikan lahan di sekitar pantai	Belum ada	
P.9	49 L 467060 909497	Manjung, Jepitu, Girisubo dan Pesisir Wediombo	Abrasi	Sepanjang pantai	Ombak besar	Ditanami pandanus dan dinding batu bersusun	
P.10	49 L 467060 909497	Manjung, Jepitu, Girisubo dan Pesisir Wediombo	Abrasi menyebabkan pohon sekitar pantai roboh	Sepanjang pantai	Ombak besar	Ditanami pandanus dan dinding batu bersusun	

P.11	49 L 467060 909497	Manjung, Jepitu, Girisubo dan Pesisir Wediombo	Rock fall 4 tahun yang lalu dan masih berpotensi	1 bukit	Kemiringan lereng dan curah hujan tinggi	Belum ada	
P.12	467060 909497	Manjung, Jepitu, Girisubo dan Pesisir Wediombo	Geologi pesisir Wediombo	Memisahkan dua batuan vulkanik dan batu gamping	Karakteristik khas di Pesisir Wediombo		
P.13	49 L 457308 9099087	Sundak, Tepus Pesisir Sundak	Bekas penambangan Pasir Putih	Panjang 12 m, lebar 10 m, dalam 1,8 m	Perusahaan penambangan	Lubang bekas tambang diisi pasir putih lagi	

P.14	49 L 456999 9099264	Sundak, Tepus Pesisir Sundak	Tambak Udang Masyarakat	5000 m <sup>2</sup>	Menjaga lingkungan	Tambak udang dekat pantai dengan memanfaatkan air laut	
P.15	49 L 456075 9099642	Krakal, Sidoharjo, Tepus Pesisir Pantai Krakal	Abrasi	Sepanjang pantai ditarik garis lurus sepanjang 160 m dan tinggi 140 m	ombak	Dibuat teras dari batuan yang disemen pasir putih dan di beberapa tempat ditanami pandanus	
P.16			Gerusan ombak Pantai Krakal				

P.17	49 L 456410 9100460	Krakal, Sidoharjo, Tepus Pesisir Pantai Krakal	Gerusan ombak	Sepanjang pesisir Krakal	Abrasi	Dibuat teras beton bersemen batu pasir putih dan pandanus	
P.18	49 L 457335 9099000	Sundak, Tepus Pesisir Sundak	Abrasi	Sepanjang Pesisir	ombak	Belum ada	
P.19	49 L 464877 9095537	Duwet, Purwodadi, Tepus Pesisir Siung	Abrasi	Sepanjang pesisir	Ombak yang besar	Belum ada	

P.20	49 L 464877 9095537	Duwet, Purwodadi, Tepus Pesisir Siung	rockfall	Sepanjang tebing di Pantai Siung	Abrasi dan keadaan batuan	Belum ada	
P.21	49 L 464877 9095537	Duwet, Purwodadi, Tepus Pesisir Siung	Abrasi	Sepanjang pesisir	Ombak yang besar	Belum ada	
P.22	49 L 464877 9095537	Duwet, Purwodadi, Tepus Pesisir Siung	rockfall	Sepanjang tebing di Pantai Siung	Abrasi dan keadaan batuan	Belum ada	
P.23	49 L 477745 9094700	Sadeng, Girisubo dan Teluk Sadeng	Abrasi	Sepanjang pesisir	Ombak yang besar	Belum ada	

Sumber: Kapedal 2006



**BAB VI**  
**JUMLAH PERSONIL**  
**DI KAPEDAL**  
**KAB. GUNUNGKIDUL**

TABEL 6.1

**Data personil Kantor PEDAL**

Kota/Kabupaten : Gunungkidul

Propinsi : DIY

Tahun data : 2007

NO	TINGKAT PENDIDIKAN	JENIS KELAMIN		KETERANGAN
		LAKI-LAKI	PEREMPUAN	
1	SD	-	-	-
2	SLTP	2	-	2 tenaga kontrak
3	SLTA	8	-	6 PNS & 2 tenaga kontrak
4	DIPLOMA	-	-	-
5	SARJANA	4	4	PNS
6	MASTER	3	2	PNS
7	DOKTOR	-	-	-

Sumber Data : Kapedal Kabupaten Gunungkidul