



Hutan Penelitian CIKOLE

Sejarah Singkat

Hutan Penelitian (HP) Cikole terletak di Kampung Cikole, Desa Cikole, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung. Menurut administrasi kehutanan lokasi HP Cikole termasuk ke dalam Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Cikole, Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan (BKPH) Lembang, Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Bandung Utara, Provinsi Jawa Barat.

HP Cikole dibangun pada tahun 1954 seluas 39,80 ha oleh Lembaga Penelitian Kehutanan. Akses menuju lokasi penelitian dapat ditempuh dengan mudah karena terletak pada sisi Jalan Raya Tangkuban Perahu dan dapat dijangkau dengan kendaraan umum, sekitar 40 km dari kota Bandung ke arah utara.

Tujuan

Hutan Penelitian Cikole mempunyai fungsi yang cukup luas. Pada awalnya sebagai tempat kegiatan introduksi jenis, baik jenis asli maupun jenis asing, khususnya untuk jenis-jenis dataran tinggi.

Saat ini, selain sebagai tempat penelitian HP Cikole juga sebagai sumber benih, koleksi jenis dan pelestarian plasma nutfah, sebagai wahana pendidikan dan penelitian, dan tempat wisata ilmiah.

Penelitian utama (*core research*) di HP Cikole adalah bidang silvikultur jenis-jenis dataran tinggi dan konifer, serta penelitian bidang konservasi tanah dan tata air.



Topografi

Keadaan topografi di HP Cikole adalah bergelombang sampai berbukit dengan ketinggian 1.350-1.500 m di atas permukaan laut (dpl). Bentuk wilayahnya bergunung dengan kelerengan yang sangat curam (> 25 %) dan kelerengan mengarah ke selatan. Antara dua gunung terdapat lembah sempit yang merupakan jalur erosi. Secara geografi HP Cikole terletak pada 6°45'30" - 6°47'30" LS dan 107°39'59" - 107°41'30" BT.

Klim

Berdasarkan klasifikasi Schmidt dan Ferguson, tipe curah hujan di wilayah HP Cikole adalah tipe A, dengan jumlah curah hujan rata-rata tahunan sebesar 2.996 mm. Curah hujan tertinggi jatuh pada bulan Maret sebesar 427 mm dan terendah pada bulan September sebesar 113 mm.

Tanah

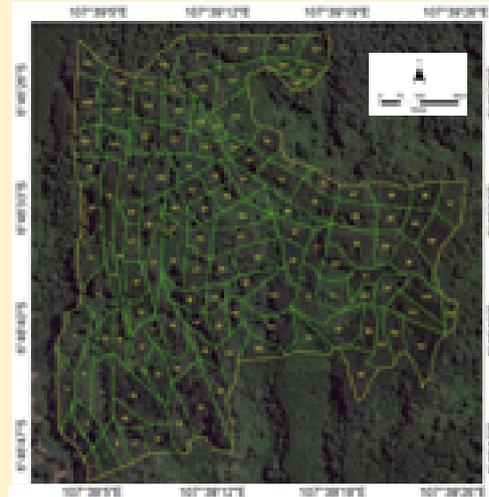
Menurut Lembaga Penelitian Tanah (1981), jenis tanah di HP Cikole adalah kompleks andosol, yaitu andosol coklat, coklat tua sampai hitam yang tergolong muda, berasal dari bahan gunung api dari tupa batu apung yang ringan. Tanahnya sudah mengalami perkembangan, bersolum dalam, tekstur halus pada lapisan atas maupun bawah, struktur remah, gumpal dan masif, warna coklat dan coklat tua dan hitam, baik pada lapisan atas maupun lapisan bawah. Gelapnya lapisan atas karena kadar bahan organik yang tinggi.



Potensi HP Cikole

Sejak tahun 1954 di HP Cikole telah ditanam sebanyak 47 jenis tumbuhan yang terdiri dari 28 jenis pohon asing (eksotik), 17 jenis pohon asli, dan 2 jenis bambu asli Indonesia, dengan dominasi jenis adalah *Pinus* dan *Eucalyptus*.

Jenis-jenis Tanaman yang diintroduksi di Hutan Penelitian Cikole



No. petak	Jenis tanaman	Tahun tanam	No. petak	Jenis tanaman	Tahun tanam	No. petak	Jenis tanaman	Tahun tanam
1	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1974	42	<i>Maesopsis emenii</i> Engl.	1955	93	<i>Pinus merkusii</i>	1999
2	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1954	43	<i>Cryptomeria javanica</i> D. Don.	1955	94	<i>Toona sureni</i>	1999
3	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974	95	<i>Khaya anthotheca</i>	1999
4	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1955	44	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974	96	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999
	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1955		<i>Pinus radiata</i> D. Don.	1962	97	<i>Pinus merkusii</i>	1999
	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1955	45	<i>Pinus radiata</i> D. Don.	1955	98	<i>Casuarina junghuhniana</i>	1999
5	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978	46	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1957	99	<i>Alnus nepalensis</i>	1973
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974		<i>Widringtonia whytei</i> Rendle.	1955	99	<i>Pinus merkusii</i>	1999
	<i>Pinus montezumae</i> Lamk.	1975	47	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1956	100	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999
6	<i>Cryptomeria javanica</i> D. Don.	1955		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956	101	<i>Khaya anthotheca</i>	1999
7	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1955	48	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1956	102	<i>Alnus nepalensis</i>	1999
	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1974	50	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1970	102	<i>Shorea platyclados</i> V. Sl.	1999
8	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1976	103	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999
9	<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	1954		<i>Schima wallichii</i> Korth.	R	104	<i>Pinus merkusii</i>	1999
10	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978	51	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1970	105	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978
	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1955		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974	52	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1955	106	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978
11	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1954		<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1955		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978
	<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	1954	55	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956	107	<i>Alnus nepalensis</i>	1989
	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	R	56	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1956		<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978
12	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1976	57	<i>Taxidium micronatum</i>	1962		<i>Eucalyptus umbelata</i> Domin.	1971
	<i>Pinus eliothii</i>	1962	58	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> Meisn.	1955		<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1955
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978		<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1957		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978
13	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1976	59	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1962	108	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1971
15	<i>Khaya anthotheca</i> C. Dc.	1955		<i>Pinus eliothii</i>	1962		<i>Eucalyptus umbelata</i> Domin.	1971
	<i>Maesopsis emenii</i> Engl.	1955		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1976		<i>Taxidium micronatum</i>	1989
16	<i>Khaya anthotheca</i> C. Dc.	1955	60	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1956	109	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1971
17	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978	61	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956		<i>Eucalyptus umbelata</i> Domin.	1971
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978	62	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1962	110	<i>Agathis macrophylla</i>	1978
18	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1955		<i>Persea americana</i> Mill.	R		<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978
	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1955	64	<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1956		<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	1978
19	<i>Rhodaleia teysmanii</i> Miq.	1977		<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1956	111	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1971
20	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1955		<i>Michelia velutina</i> Bl.	1956		<i>Eucalyptus umbelata</i> Domin.	1971
21	<i>Alnus nepalensis</i>	1974		<i>Agathis loranthifolia</i> Salisb.	1956		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978
23	<i>Cryptomeria javanica</i> D. Don.	1977	65	<i>Araucaria columnaris</i> Hook	1958	112	<i>Alnus nepalensis</i>	1989
	<i>Poulownia tomentosa</i> Miq.	1976		<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1958		<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1989
	<i>Rhodaleia teysmanii</i> Miq.	1977		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1976		<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	1989
	<i>Callandra calothyrsus</i>	R	67	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1958		<i>Eucalyptus teriticornis</i> Sm.	1989
	<i>Litsea noronhae</i> Blume	R	68	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1958	113	<i>Alnus nepalensis</i>	1989
	<i>Persea americana</i> Mill.	R		<i>Schima wallichii</i> Korth.	R		<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1989
	<i>Schima wallichii</i> Korth.	R	69	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999	114	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956
24	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1978		<i>Khaya anthotheca</i> C. Dc.	1957		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
	<i>Ochroma bicolor</i> Rowlee.	1977	70	<i>Pinus sp.</i>	1999	115	<i>Alnus nepalensis</i>	1989
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978	71	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1958		<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978
25	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978	72	<i>Schima wallichii</i> Korth.	R		<i>Eucalyptus teriticornis</i> Sm.	1955
	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1978	74	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1953		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1955
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978		<i>Schima wallichii</i> Korth.	R		<i>Toona sureni</i>	R
26	<i>Maesopsis emenii</i> Engl.	1999	75	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1958	116	<i>Alnus nepalensis</i>	1989
	<i>Pinus eliothii</i>	1976	76	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956	117	<i>Eucalyptus triantha</i> Link.	1955
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1976		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962		<i>Khaya anthotheca</i> C. Dc.	1962
27	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1978	77	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956	118	<i>Eucalyptus urophylla</i>	1982
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978	78	<i>Shorea platyclados</i>	1999		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1982
28	<i>Khaya anthotheca</i> C. Dc.	1974	79	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1958	119	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1982
29	<i>Eucalyptus teriticornis</i> Sm.	1955		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1958		<i>Eucalyptus urophylla</i>	1982
30	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1978	80	<i>Alnus nepalensis</i>	1999	120	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1962
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1978	81	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999		<i>Tristania conferta</i> R. Br.	1956
	<i>Pinus oocarpa</i>	1978	82	<i>Acacia crassicaarpa</i>	1999	121	<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
31	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> Meisn.	1955		<i>Acacia mangium</i> Willd.	1999	122	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956
32	<i>Agathis alba</i> Foxw.	1955	83	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1958	123	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1956
33	<i>Eucalyptus pitularis</i> Sm.	1955		<i>Widringtonia whytei</i> Rendle.	1958		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1974		<i>Shorea platyclados</i>	1999		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
34	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw.	1974	84	<i>Acacia rohnii</i> A. Cray.	1958	124	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1956
	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1974		<i>Callandra calothyrsus</i>	1958		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
35	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1955	85	<i>Pinus insularis</i> Endl.	1959	125	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1962
	<i>Pinus oocarpa</i>	1955	86	<i>Cupressus sompervirens</i> L.	1958		<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1956
	<i>Rhodaleia teysmanii</i> Miq.	1955	87	<i>Alnus nepalensis</i>	1999		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
36	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1974	88	<i>Acacia crassicaarpa</i>	1999	130	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1956
	<i>Eucalyptus pitularis</i> Sm.	1956		<i>Eucalyptus maidony</i> F. V. M.	1999		<i>Maesopsis emenii</i> Engl.	1957
37	<i>Eucalyptus microcorys</i> F. Muell.	1955	89	<i>Eucalyptus umbelata</i> Domin.	1959	131	<i>Eucalyptus deglupta</i> Bl.	1952
38	<i>Eucalyptus teriticornis</i> Sm.	1955		<i>Toona sureni</i>	1999		<i>Maesopsis emenii</i> Engl.	1957
39	<i>Araucaria columnaris</i> Hook	1978		<i>Taxodium macronacum</i>	1999		<i>Schima wallichii</i> Korth.	1962
	<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1956	90	<i>Eucalyptus maidony</i> F. V. M.	1959	132	<i>Araucaria cuminghamii</i> D. Don.	1976
40	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1955		<i>Taxodium macronacum</i>	1999		<i>Pinus merkusii</i> Jungh et De Vr.	1976
	<i>Widringtonia whytei</i> Rendle.	1955	91	<i>Agathis loranthifolia</i>	1999			
41	<i>Pinus caribaea</i> Morelet.	1956	92	<i>Casuarina junghuhniana</i>	1999			
				<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	1999			

Keterangan : R = Regenerasi alami



Informasi lebih lanjut hubungi:

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HUTAN

Telp. (0251) 8633234, 7520067; Facs. 8638111

Website: www.hutan.litbang.menlhk.go.id atau www.puslitbanghut.or.id

