

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, D. (2010). Keanekaragaman Varietas dan Hubungan Kekerbatan pada Tanaman Jati. *Surabaya: Universitas Airlangga*.
- Aini, R. N., Ratna, S., & Adi, W. (2019). Pola Sebaran Kekeringan Lahan Pertanian Kabupaten Serang Dengan Menggunakan Algoritma NDDI. *Prosiding Simposium Infrastruktur Informasi Geospasial, Kode Makalah: SIIG-008*.
- Arisandy, D. A., & Triyanti, M. (2020). Keanekaragaman Jenis Vegetasi di Bukit Cogong Kabupaten Musi Rawas. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 3(1), 40–49.
- Cahyanto, T., Chairunnisa, D., & Sudjarwo, T. (2014). Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung. *Jurnal Istek*, 8(2).
- Ceolin, A. C., Abicht, A. D. M., De Miranda, A. C. C., Lima, I., Da Silva, J. F. F., & Silva, S. L. D. S. (2021). Análise das publicações sobre agricultura digital: um recorte temporal de 2007 a 2016 Analysis of publications on digital agriculture: a temporal cut from 2007 to 2016. *Brazilian Journal of Development*, 7(11), 105865–105881.
- Fachrul, M. (2007). Metode Sampling Bioekologi.[Sampling Method Bioecology]. *Jakarta: PT Bumi Aksara.[Bahasa Indonesia]*.
- Hidayat, M., Laiyanah, L., Silvia, N., Putri, Y. A., & Marhamah, N. (2018). Analisis vegetasi tumbuhan menggunakan metode transek garis (line transek) di hutan Seulawah Agam Desa Pulo Kemukiman Lamteuba Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 5(1).
- Indonesia. Peraturan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan Nomor P.1/PKTL/IPSDH/PLA.1/1/2017 tentang “*Petunjuk Teknis Inventarisasi Hutan dan Sosial Budaya Masyarakat pada Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) dan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP)*”. Jakarta
- Indonesia. Undang-undang no 41, 1999. *Tentang Kehutanan* . Lembaran negara tahun 1967 nomor 8, lembaran RI nomor 3888. Jakarta.
- Hoffmann, M., Brooks, T. M., Da Fonseca, G. A. B., Gascon, C., Hawkins, A. F. A., James, R. E., Langhammer, P., Mittermeier, R. A., Pilgrim, J. D., & Rodrigues, A. S. L. (2008). Conservation planning and the IUCN Red List. *Endangered Species Research*, 6(2), 113–125.
- Jamili, J., Setiadi, D., Qayim, I., & Guhardja, E. (2009). Struktur dan Komposisi Mangrove di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 14(4), 197–206.

- KNOOP, R. (2005). *INVENTARISASI DAN PERANAN JENIS-JENIS POHON PENYUSUN PEKARANGAN DI DESA UMBULHARJO, KECAMATAN CANGKRINGAN, KABUPATEN SLEMAN, PROPINSI DIY.*
- Kurnia, I., Fadly, H., Kusdinar, U., Gunawani, W. G., Idaman, D. W., Dewi, R. S., Yandhi, D., Saragih, G. S., Ramdhan, G. F., & Djuanda, T. D. (2005). Keanekaragaman Jenis Burung Di Taman Nasional Betung Kerihun Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. *Media Konservasi*, 10(2).
- Mardiatmoko, G., Pietersz, J. H., & Boreel, A. (2014). Ilmu Ukur Kayu dan Inventarisasi Hutan. *Ambon: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Patimura.*
- Mukarromah, M., Hayati, A., & Zayadi, H. (2020). Analisis Keanekaragaman Tumbuhan Invasif Di Kawasan Hutan Pantai Balekambang Desa Srigonco Kecamatan Bantur Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 6(1), 46–53.
- Rachman, N. F., Mary, S. R., Arizona, Y., & Firmansyah, N. (2012). Kajian Kritis Atas Peraturan Menteri Agraria/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 5 Tahun 1999 tentang Pedoman Penyelesaian Permasalahan Hak Ulayat Masyarakat Hukum Adat. *KertasKerja Epsitema*, 01.
- Sadono, Y. (2013). Peran serta masyarakat dalam pengelolaan taman nasional gunung merbabu di desa jeruk Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 9(1), 53–64.
- Sari, H., & Mukti, B. H. (2019). Keanekaragaman tumbuhan paku (Pteridophyta) di kawasan hutan desa banua rantau kecamatan batang alai selatan kabupaten hulu sungai tengah. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 5(3).
- Siahaan, N. H. T. (2004). *Hukum lingkungan dan ekologi pembangunan*. Erlangga.
- Tematan, Y. B., & Plue, A. R. (2022). Analisis Keanekaragaman Jenis dan Pola Penyebaran Pohon di Mata Air Wahang Kinok Desa Boru Kecamatan Wulanggitang Kabupaten Flores Timur. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 5(2), 259–264.
- Yoza, D. (2017). Inventarisasi Jenis-Jenis Pohon Di Hutan Wisata Dumai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 1, 1.

# LAMPIRAN

No	Nama Jenis	Nama ilmiah	Jumlah individu	jumlah petak di tempat	Keliling pohon (Inch)	Diameter (cm)	Diameter (m)	Tinggi total (m)	Tinggi bebas cabang (m)	LBDS	jumlah LBDS
1	Bintami	<i>Cupressus sp</i>	14	5	90	72,8	0,73		6	0,42	3,87
2		<i>Cupressus sp</i>			96	77,6	0,78	10	5	0,47	
3		<i>Cupressus sp</i>			73	59	0,59	16	5	0,27	
4		<i>Cupressus sp</i>			48	38,8	0,39	14	3	0,12	
5		<i>Cupressus sp</i>			70	56,6	0,57	16	2	0,25	
6		<i>Cupressus sp</i>			90	72,8	0,73	18	7	0,42	
7		<i>Cupressus sp</i>			90	72,8	0,73	11	4	0,42	
8		<i>Cupressus sp</i>			97	78,4	0,78	17	6	0,48	
9		<i>Cupressus sp</i>			67	54,2	0,54	15	5	0,23	
10		<i>Cupressus sp</i>			52	42,6	0,43	13	4	0,14	
11		<i>Cupressus sp</i>			58	46,9	0,47	14	5	0,17	
12		<i>Cupressus sp</i>			42	34	0,34	10	3	0,09	
13		<i>Cupressus sp</i>			50	40,5	0,41	14	4	0,13	
14		<i>Cupressus sp</i>			71	57,4	0,57	15	4	0,26	
15	Cemara gunung	<i>Casuarina junghuniana</i>	5	3	39	31,5	0,32	9	3	0,08	0,76
16		<i>Casuarina junghuniana</i>			31	25	0,25	10	3	0,05	
17		<i>Casuarina junghuniana</i>			49	39,6	0,40	17	5	0,12	
18		<i>Casuarina junghuniana</i>			47	38	0,38	11	3	0,11	
19		<i>Casuarina junghuniana</i>			88	71,1	0,71	17	6	0,40	
20	Kesowo	<i>Engelhardia serrata</i>	6	4	26	21	0,21	7	2	0,03	0,45
21		<i>Engelhardia serrata</i>			33	26,7	0,27	14	6	0,06	
22		<i>Engelhardia serrata</i>			14	11,3	0,11	7	2	0,01	

23		<i>Engelhardia serrata</i>			39	31,5	0,32	13	4	0,08	
24		<i>Engelhardia serrata</i>			58	46,9	0,47	13	4	0,17	
25		<i>Engelhardia serrata</i>			44	35,6	0,36	11	7	0,10	
26	lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	3	1	31	25	0,25	11	3	0,05	0,13
27		<i>Leucaena leucocephala</i>			28	22,6	0,23	11	3	0,04	
28		<i>Leucaena leucocephala</i>			28	22,6	0,23	10	3	0,04	
29	Puspa	<i>Schima wallichii</i>	25	5	42	33,9	0,34	12	3	0,09	3,47
30		<i>Schima wallichii</i>			88	71,1	0,71	18	6	0,40	
31		<i>Schima wallichii</i>			50	40,4	0,40	14	4	0,13	
32		<i>Schima wallichii</i>			45	36,4	0,36	12	4	0,10	
33		<i>Schima Wallichii</i>			60	48,5	0,49	15	5	0,18	
34		<i>Schima wallichii</i>			56	45,3	0,45	18	8	0,16	
35		<i>Schima wallichii</i>			46	37,2	0,37	14	6	0,11	
36		<i>Schima wallichii</i>			38	30,7	0,31	10	2	0,07	
37		<i>Schima wallichii</i>			39	31,5	0,32	19	7	0,08	
38		<i>Schima wallichii</i>			60	48,5	0,49	24	9	0,18	
39		<i>Schima wallichii</i>			49	39,6	0,40	13	3	0,12	
40		<i>Schima wallichii</i>			53	42,8	0,43	18	3	0,14	
41		<i>Schima wallichii</i>			12	9,7	0,10	6	2	0,01	
42		<i>Schima wallichii</i>			60	48,5	0,49	15	3	0,18	
43		<i>Schima wallichii</i>			46	37,2	0,37	12	2	0,11	
44		<i>Schima wallichii</i>			26	21	0,21	9	2	0,03	
45		<i>Schima wallichii</i>			62	50,1	0,50	13	3	0,20	
46		<i>Schima wallichii</i>			69	55,8	0,56	15	4	0,24	
47		<i>Schima wallichii</i>			56	45,3	0,45	14	3	0,16	
48		<i>Schima wallichii</i>			47	38	0,38	13	4	0,11	

49		<i>Schima wallichii</i>			57	46,1	0,46	15	3	0,17	
50		<i>Schima wallichii</i>			30	24,3	0,24	12	3	0,05	
51		<i>Schima wallichii</i>			61	49,3	0,49	11	3	0,19	
52		<i>Schima wallichii</i>			18	14,6	0,15	7	3	0,02	
53		<i>Schima wallichii</i>			65	52,6	0,53	24	3	0,22	
54	Tusam	<i>Pinus merkusi</i>	1	1	30	24,3	0,24	11	3	0,05	0,05
											total

**Tabel Rekapitulasi seluruh plot pengamatan**

**Tabel Komposisi jenis dan Vegetasi Tumbuhan pada keseluruhan plot (Frekuensi, Kerapatan, Dominasi dan INP)**

No	Nama Jenis	Nama ilmiah	Jumlah individu	Jumlah petak di tempat i	kerapatan	kerapatan relatif	frekuensi	Frekuensi relatif	dominansi	dominansi relatif	INP
1	Bintami	<i>Cupressus sp</i>	14	5	0,035	0,26	0,0125	0,2631579	0,001935	0,4436841	0,97
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15	Cemara gunung	<i>Casuarina junghuniana</i>	5	3	0,0125	0,09	0,0075	0,1578947	0,000380	0,0871569	0,34
16											
17											

18		<i>Casuarina junghuniana</i>									
19		<i>Casuarina junghuniana</i>									
20	Kesowo	<i>Engelhardia serrata</i>	6	4	0,015	0,11	0,01	0,21052 63	0,000225	0,0516644	0,37
21		<i>Engelhardia serrata</i>									
22		<i>Engelhardia serrata</i>									
23		<i>Engelhardia serrata</i>									
24		<i>Engelhardia serrata</i>									
25	<i>Engelhardia serrata</i>										
26	Iamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i>	3	1	0,0075	0,06	0,0025	0,05263 16	0,000065	0,0148179	0,12
27		<i>Leucaena leucocephala</i>									
28		<i>Leucaena leucocephala</i>									
29	Puspa	<i>Schima wallichii</i>	25	5	0,0625	0,46	0,0125	0,26315 79	0,001733	0,3973625	1,12
30		<i>Schima wallichii</i>									
31		<i>Schima wallichii</i>									
32		<i>Schima wallichii</i>									
33		<i>Schima Wallichii</i>									
34		<i>Schima wallichii</i>									



35		<i>Schima wallichii</i>									
36		<i>Schima wallichii</i>									
37		<i>Schima wallichii</i>									
38		<i>Schima wallichii</i>									
39		<i>Schima wallichii</i>									
40		<i>Schima wallichii</i>									
41		<i>Schima wallichii</i>									
42		<i>Schima wallichii</i>									
43		<i>Schima wallichii</i>									
44		<i>Schima wallichii</i>									
45		<i>Schima wallichii</i>									
46		<i>Schima wallichii</i>									
47		<i>Schima wallichii</i>									
48		<i>Schima wallichii</i>									
49		<i>Schima wallichii</i>									
50		<i>Schima wallichii</i>									
51		<i>Schima wallichii</i>									
52		<i>Schima wallichii</i>									
53		<i>Schima wallichii</i>									
54	Tusam	<i>Pinus merkusi</i>	1	1	0,0025	0,02	0,0025	0,05263 16	0,000023	0,0053141	0,08
					0,135		0,0475		0,004361		



**Gambar Pal HM 4 jalur pendakian selo**



**Gambar pengukuran plot pengamatan**



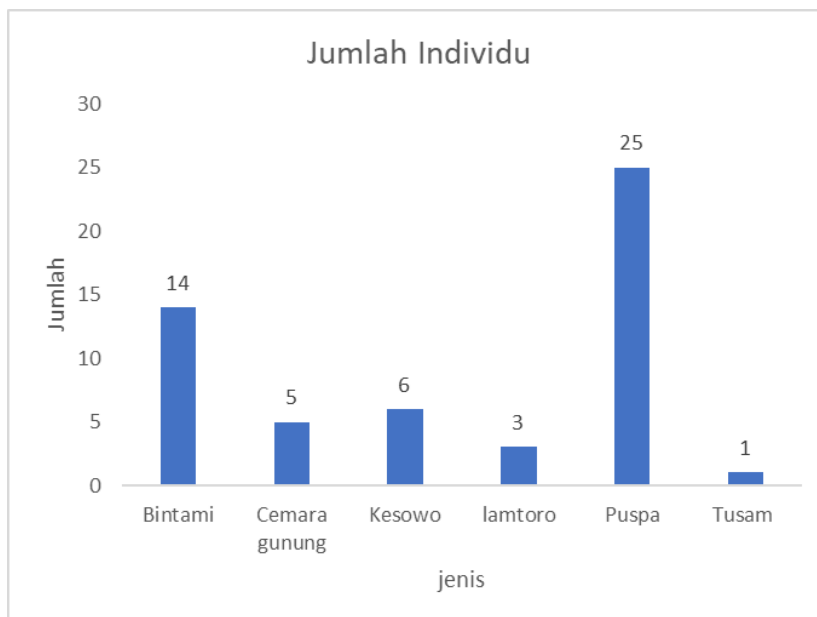
**Gambar pengukuran keliling pohon**



**Gambar pengukuran tinggi pohon menggunakan Haga altimeter**



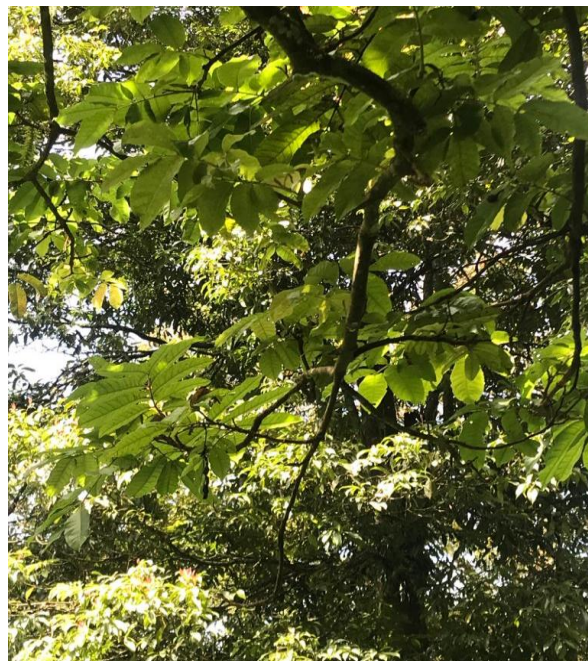
**Gambar Pengambilan titik koordinat dan kemiringan**



**Gambar diagram jumlah individu**



**Gambar Bintami (*Cupressus sp*)**



**Gambar Kesowo (*Engelhardia serrata*)**



**Gambar Cemara gunung (*Casuarina junghuniana*)**



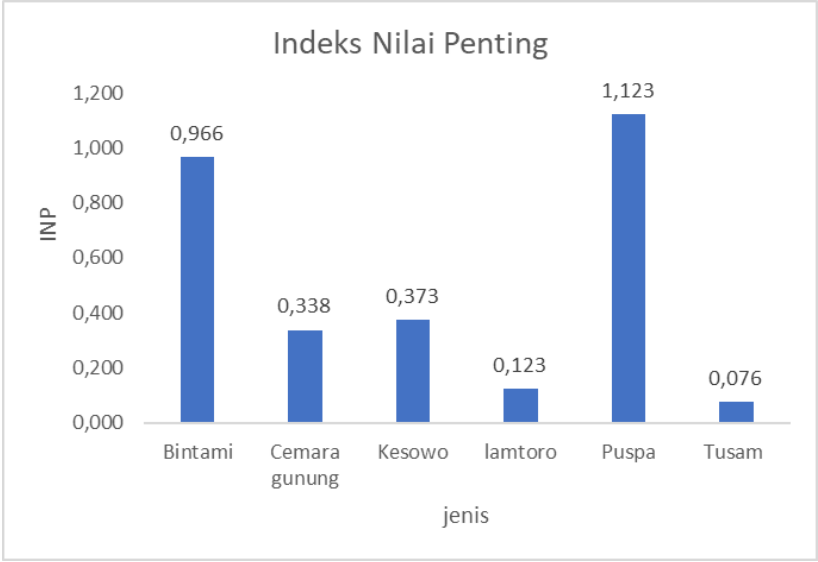
**Gambar Tusam (*Pinus merkusii*)**



**\Gambar Lamtoro (*Leucaena leucocephala*)**



**Gambar Puspa (*Schima wallichii*)**



**Gambar diagram Indeks Nilai Penting**