

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (2004). Inventarisasi Flora dan Fauna Dicagar Alam Takokat Kabupaten Cianjur Jawa Barat. Proyek Pemantapan Pengelolaan Kawasan Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Provinsi Jawa Barat-1 Tahun Anggaran 2004.
- _____, (2017). <https://visitingjogja.com/12470/taman-hutan-roya-bunder/Diakses> tanggal 14 Juni 2021
- Ardhana, I Putu Gede. (2012). Ekologi Tumbuhan. Udayana University Press. Bali
- Arrijani, Setiadi, D., Guhardja, E. & Qayim, I. (2006). Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Biodiversitas 7 (2) : 147-153.
- Arrijani. (2008). Struktur dan Komposisi Vegetasi Zona Montana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. Biodiversitas 9 (2) : 134-141
- Djajapertundja, S. (2002). Hutan dan Kehutanan Indonesia Dari Masa ke Masa. IPB Press. Bandung.
- Greenway, T. (1997). Buku Saku Pohon. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Indryanto. (2006). Ekologi Hutan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwanto, (2007). Analisi Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Margesu, Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. Program Studi Ilmu Kehutanan. Jurusan Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Miftahuddin. 2004. Analisis Vegetasi dan Karakteristik Akar Pohon di Hutan Sekitar Lereng Gunung Wilis daerah Besuki Kabupaten Kediri. Bali. *Skripsi*. Malang: Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Malang
- Mukrimin. (2011). Analisis Potensi Tegakan Hutan Produksi di Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. Jurnal Hutan Masyarakat 6 (1) : 67-72.
- Soerianegara, Lishemat dan Andri Irawan. (1998). Ekologi Hutan Indonesia. Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Soegianto A. 1994. Ekologi Kuantitatif: Metode analisis populasi dan komunitas. Usaha Nasional. Surabaya

Susanto, W. (2012). Analisis Vegetasi pada Ekosistem Hutan Hujan Tropis untuk Pengelolaan Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo Wilayah Pengelolaan Cagar-Kota Batu.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembuatan Petak Ukur 2m x 2m



Lampiran 2. Pengukuran Diameter Pohon



Hasil Data Mentah Masing-Masing Petak Ukur di Taman Hutan Raya Bunder

Petak Ukur 1

Lampiran 3. Petak Ukur 20m x 20m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	4	21,32
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		24,76
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		20,21
4	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		22
5	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	3	26
6	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		21,43
7	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		23,23
8	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>	1	21,32
9	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	2	22,22
10	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		25,12

Lampiran 4. Petak Ukur 10m x 10m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	2	11,45
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		14,36
3	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	1	15,56

Lampiran 5. Petak Ukur 5m x 5m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	2	3,56
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		5,86
3	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	1	2,36
4	Akasia Katechu	<i>Acacia cathecu</i>	<i>Fabaceae</i>	1	3,62
5	Kiputri	<i>Podocarpus neriifolius</i>	<i>Podocarpaceae</i>	1	6,12
6	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	2	6,36
7	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		4,22

Lampiran 6. Petak Ukur 2m x 2m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	2	1,32
2	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		0,67
3	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	1	1,21

Petak Ukur 2

Lampiran 7. Petak Ukur 20m x 20m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	3	21
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		21,54
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		20,32
4	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		23
5	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	1	21,1
6	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	3	22,24
7	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		20,53
8	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		21

Lampiran 8. Petak Ukur 10m x 10m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	6	11,78
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		13,69
3	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		12,10
4	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		12,10
5	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		12,42
6	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		13,38
7	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	3	13,69
8	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		13,06
9	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		11,46
10	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	6	12,74
11	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		13,38
12	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,46
13	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,74

14	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,42
15	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		14,33

Lampiran 9. Petak Ukur 5m x 5m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	1	4,78
2	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	1	3,18
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	1	3,82

Lampiran 10. Petak Ukur 2m x 2m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	2	0,76
2	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		1,14
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	1	0,82

Petak Ukur 3

lampiran 11. Petak Ukur 20m x 20m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	2	22,07
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		21,53
3	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	3	22,61
4	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		22,42
5	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		21,72
6	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	2	21,75
7	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		22,20

Lampiran 12. Petak Ukur 10m x 10m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	2	11,31
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		11,91
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	7	12,93
4	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		13,18
5	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,52
6	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,72
7	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,56
8	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,55
9	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		13,89
10	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	2	13,22
11	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		12,29

Lampiran 13. Petak Ukur 5m x 5m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	5	2,47
2	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		3,53
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		3,57
4	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		4,58
5	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		6,46

Lampiran 14. Petak Ukur 2m x 2m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	4	0,86
2	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		0,95
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		1,15
4	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		0,75

Petak Ukur 4

Lampiran 15. Petak Ukur 20m x 20m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>	4	21,24
2	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		21,72
3	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		21,34
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	<i>Meliaceae</i>		21,50
5	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>	2	20,70
6	Meranti	<i>Shorea SP</i>	<i>Dipterocarpaceae</i>		20,80

Lampiran 16. Petak Ukur 10m x 10m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>	11	10,35
2	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		10,00
3	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,61
4	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		13,18
5	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,56
6	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		10,45
7	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,24
8	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		12,87
9	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		13,89
10	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		11,94
11	Kayu Putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	<i>Myrtaceae</i>		14,52

Lampiran 17. Petak Ukur 5m x 5m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>	2	4,54
2	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	<i>Fabaceae</i>		4,76
3	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>	4	2,58
4	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>		2,94
5	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>		3,68
6	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>		3,32

Lampiran 18. Petak Ukur 2m x 2m

No	Nama Lokal	Nama Latin	Famili	Jumlah Pohon	Diameter
1	Akasia Katechu	<i>Akasia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>	3	0,43
2	Akasia Katechu	<i>Akasia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>		0,74
3	Akasia Katechu	<i>Akasia catechu</i>	<i>Fabaceae</i>		1,32

Hasil Data Lengkap Keseluruhan Jenis Vegetasi di Dalam Petak Ukur

Lampiran 19. Data Petak Ukur 20m x 20m

No	Jenis	Nama Latin	Jumlah Tanaman	DBH (cm)	dbh/100	LBDS (m2)	Jumlah pohon	K (ha)	KR (%)	F	FR (%)	D	DR (%)	INP (%)
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	9	21,6387	0,2164	0,0368	4	52,25	29,0323	0,25	25	9,19E-05	24,6500	78,6822
2	Meranti	<i>Shorea SP</i>	10	22,3008	0,2230	0,0390	4	62,5	32,2581	0,25	25	9,76E-05	26,1815	83,4396
3	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	1	21,32	0,2132	0,0357	4	6,25	3,2258	0,25	25	8,92E-05	23,9291	52,1549
4	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	11	21,8959	0,2190	0,0376	4	68,75	35,4839	0,25	25	9,41E-05	25,2394	85,7233
Jumlah			31	87,15552	0,8716	0,5963	16	193,75	100	1	100	0,000373	100,0000	300,0000

Lampiran 20. Data Petak Ukur 10m x 10m

No	Jenis	Nama Latin	Jumlah Tanaman	DBH	dbh/100	LBDS(m ²)	Jumlah pu	K (ha)	KR (%)	F	FR (%)	D	DR (%)	INP (%)
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	10	12,4504	0,1245	0,0122	4	250	25	0,333333	33,33333	3,04E-05	32,03861	90,37195
2	mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	6	13,21435	0,1321	0,0137	4	150	15	0,333333	33,33333	3,43E-05	36,09084	84,42417
3	kayu putih	<i>Melaleuca leucadendra</i>	24	12,41773	0,1242	0,0121	4	600	60	0,333333	33,33333	3,03E-05	31,87055	125,2039
Jumlah			40	38,08251	0,380825	0,037981	12	1000	100	1	100	9,5E-05	100	300

Lampiran 21. Data Petak Ukur 5m x 5m

No	Jenis	Nama Latin	Jumlah Tanaman	DBH	dbh/100	LBDS(m2)	Jumlah pu	K (ha)	KR (%)	F	FR (%)	D	DR (%)	INP (%)
1	Akasia	<i>Acacia mangium</i>	5	4,7	0,047	0,001734	4	500	23,80952	0,166667	16,666667	4,34E-06	20,28882	60,76501
2	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	2	2,77	0,0277	0,000602	4	200	9,52381	0,166667	16,666667	1,51E-06	7,047264	33,23774
3	nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	1	3,62	0,0362	0,001029	4	100	4,761905	0,166667	16,666667	2,57E-06	12,03589	33,46446
4	kiputri	<i>Podocarpus neriifolius</i>	1	6,12	0,0612	0,00294	4	100	4,761905	0,166667	16,666667	7,35E-06	34,40043	55,829
5	kayu putih	<i>Melaleuca leucadendra</i>	8	4,37625	0,043763	0,001503	4	800	38,09524	0,166667	16,666667	3,76E-06	17,58998	72,35188
6	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	4	3,06667	0,030667	0,000738	4	400	19,04762	0,166667	16,666667	1,85E-06	8,637622	44,35191
Jumlah			21	24,65292	0,246529	0,04771	24	2100	100	1	100	2,14E-05	100	300

Lampiran 22. Data Petak Ukur 2m x 2m

No	Jenis	Nama Latin	Jumlah Tanaman	Jumlah pu	K (ha)	KR (%)	F	FR (%)	INP (%)
1	Mahoni	<i>Swietenia macrophylla</i>	4	4	2500	30,76923	0,25	25	55,76923
2	kayu putih	<i>Melalueca leucadendra</i>	5	4	3125	38,46154	0,25	25	63,46154
3	Akasia Katechu	<i>Acacia catechu</i>	3	4	1875	23,07692	0,25	25	48,07692
4	Meranti	<i>Shorea SP</i>	1	4	625	7,692308	0,25	25	32,69231
Jumlah			13	16	8125	100	1	100	200

