

DAFTAR PUSTAKA

- Aththorick, T.A. 2005. Kemiripan Komunitas Tumbuhan Bawah Pada Beberapa Tipe Ekosistem Perkebunan di Labuhan Batu. *Jurnal Komunikasi Penelitian*
- Balitbangkes, 2020. <https://media.neliti.com/media/publications/199318/keanekaragaman-jenis-pohon-di-hutan-adat.pdf>
- Barbour, G.M., J.K. Burk and W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. New York: The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc
- Darsono, H. 1977. *Jati*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, UGM. Yogyakarta.
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. Yogyakarta: Kanisus.
- Fahrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta
- Greig-Smith, P. 1983. *Quantitative Plant Ecology*. 3rd edition. Iowa: University Press.
- Hardjodarsono, M. S. 1983. *Tusam*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Husein Umar. 2013. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis*. Jakarta: Rajawali
- Kristianto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit ANDI. Yogyakarta
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sarasvatnot, 2015. <http://sarasvatnov.blogspot.com/2015/03/pengertian-tumbuhan-bawah-dan-tumbuhan.html>
- Syafei, E.S. 1994. *Ekologi Tumbuhan*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Whitmore, T. C. 1975. *Tropical Rain Forest of the Far East*. Oxford University Press. London.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Perhitungan di Petak 88

PU	Nama Lokal	BB Awal	BB Akhir	BK	BK Relatif
1	Alang-alang	305,10	100	30,26	92,32
	Rumput Bambu	171,05	100	24,68	42,22
	Rumput Belulang	130,72	100	29,57	38,65
2	Rumput Teki	246,12	100	46,12	113,51
	Rumput Mutiara	152,61	100	42,61	80,29
3	Urang – aring	305,10	100	30,26	92,32
	Rumput Benggala	171,05	100	24,48	41,87
	Rumput Belulang	152,61	100	42,02	64,13
4	Alang - alang	136,65	100	24,49	33,47
	Urang – aring	245,12	100	38,12	93,44
	Rumput Mutiara	123,12	100	44,67	54,97
5	Rumput Teki	152,34	100	38,52	58,68
	Rumput Bambu	193,25	100	46,98	90,79
6	Rumput Benggala	316,04	100	52,09	164,63
	Rumput Belulang	215,01	100	36,54	78,56
7	Rumput Teki	126,06	100	53,67	67,66
	Rumput Benggala	102,38	100	32,56	33,33
	Alang-alang	123,03	100	28,93	35,59
8	Alang – alang	210,11	100	45,67	95,96
	Rumput Bambu	187,78	100	27,06	50,81
9	Alang – alang	142,05	100	51,20	72,73
	Urang – aring	261,01	100	43,35	113,15
	Rumput Mutiara	102,89	100	36,90	37,97
10	Rumput Benggala	251,08	100	52,28	131,26
	Rumput Bambu	136,02	100	38,43	52,27
11	Rumput Teki	301,03	100	21,45	64,57
	Rumput Mutiara	103,67	100	59,21	61,38

12	Alang – alang	251,51	100	26,45	66,52
	Rumput Belulang	167,73	100	47,36	79,20
	Rumput Mutiara	101,56	100	32,01	32,51
13	Urang-aring	203,93	100	25,34	51,68
	Rumput Bambu	173,25	100	50,21	86,99
14	Alang-alang	147,38	100	53,90	79,44
	Urang-aring	301,23	100	24,67	74,31
15	Rumput Teki	153,90	100	30,81	47,42
	Rumput Benggala	251,78	100	24,68	62,14
16	Rumput Belulang	301,78	100	21,32	64,34
	Alang-alang	100,89	100	32,89	33,18
17	Rumput Teki	130,21	100	20,62	26,85
	Rumput Benggala	178,53	100	27,78	49,60
	Urang-aring	128,09	100	35,46	45,42
18	Rumput Benggala	145,90	100	32,48	47,39
	Urang-aring	132,67	100	21,57	28,62
	Rumput Mutiara	201,68	100	24,90	50,22
19	Rumput Teki	146,89	100	24,34	35,75
	Rumput Benggala	134,02	100	30,89	41,40
	Urang-aring	178,01	100	31,42	55,93
20	Alang-alang	210,67	100	30,56	64,38
	Rumput Teki	198,46	100	52,21	103,62
21	Rumput Teki	190,36	100	25,87	49,25
	Urang-aring	210,67	100	42,19	88,88
	Rumput Mutiara	175,68	100	30,23	53,11
22	Rumput Benggala	121,43	100	30,56	37,11
	Rumput Mutiara	216,68	100	38,67	83,79
23	Rumput Teki	142,05	100	25,70	36,51
	Alang-alang	197,01	100	12,56	24,74

	Rumput Belulang	210,03	100	21,74	45,66
24	Rumput Benggala	215,08	100	52,56	113,05
	Rumput Bambu	136,71	100	28,03	38,32
25	Alang-alang	231,89	100	42,89	99,46
	Rumput Belulang	101,78	100	32,63	33,21
	Rumput Mutiara	189,35	100	34,00	64,38
26	Alang-alang	352,01	100	21,35	75,15
	Rumput Bambu	214,63	100	34,01	73,00
27	Rumput Bambu	212,74	100	53,91	114,69
	Rumput Mutiara	311,79	100	31,68	98,78
28	Alang-alang	321,82	100	41,89	134,81
	Urang-aring	162,83	100	13,89	22,62
29	Rumput Belulang	243,61	100	34,02	79,81
	Rumput Benggala	341,90	100	42,10	143,94
30	Alang-alang	244,79	100	21,74	53,22
	Rumput Bambu	215,92	100	32,93	71,10
	Rumput Mutiara	147,91	100	53,01	78,41
31	Rumput Teki	321,21	100	52,27	167,90
	Urang-aring	123,98	100	23,81	29,52
32	Rumput Mutiara	352,72	100	31,00	109,34
	Alang-alang	142,01	100	21,63	30,72
33	Rumput Bambu	351,92	100	20,83	73,30
	Urang-aring	231,01	100	21,05	48,63
34	Rumput Teki	234,09	100	25,89	60,61
	Alang-alang	134,90	100	42,32	57,09
	Rumput Mutiara	312,34	100	27,92	87,21
35	Alang-alang	311,89	100	21,00	65,60
	Rumput Bambu	133,21	100	31,42	41,85
	Alang-alang	313,37	100	21,74	68,13

36	Urang-aring	215,37	100	36,82	79,30
	Rumput Mutiara	314,90	100	24,36	76,71
37	Rumput Belulang	213,64	100	35,37	75,56
	Alang-alang	353,26	100	40,37	142,61
	Rumput Teki	130,84	100	52,62	68,85
38	Rumput Bambu	251,03	100	42,26	106,09
	Alang-alang	242,62	100	31,90	77,40
39	Rumput Belulang	326,01	100	26,31	85,77
	Rumput Teki	103,61	100	21,17	21,93
40	Alang-alang	212,81	100	24,02	51,12
	Urang-aring	352,72	100	52,10	183,77
	Alang-alang	133,09	100	32,90	43,79
41	Rumput Benggala	246,89	100	52,78	130,31
	Urang-aring	102,73	100	32,27	33,15
42	Alang-alang	203,36	100	52,01	105,77
	Rumput Mutiara	353,01	100	42,91	151,48
43	Rumput Bambu	103,54	100	50,03	51,80

Lampiran 2. Tabel Perhitungan di Petak 89

PU	Nama Lokal	BB Awal	BB Akhir	BK	BK Relatif
1	Alang-alang	113,10	100,00	21,53	24,35
	Rumput Teki	245,09	100,00	32,26	79,07
	Patikan Kebo	125,00	100,00	41,02	51,28
2	Rumput Mutiara	246,12	100,00	59,82	147,23
	Alang-alang	157,36	100,00	23,39	36,81
3	Patikan Kebo	279,21	100,00	25,90	72,32
	Rumput Teki	352,90	100,00	32,00	112,93
	Alang-alang	231,86	100,00	43,49	100,84
4	Patikan Kebo	103,25	100,00	32,02	33,06
	Rumput Mutiara	178,52	100,00	23,36	41,70
	Rumput Teki	136,79	100,00	34,07	46,60
5	Alang-alang	218,63	100,00	24,92	54,48
	Patikan Kebo	241,25	100,00	29,25	70,57
6	Alang-alang	235,93	100,00	21,94	51,76
	Rumput Teki	246,93	100,00	36,38	89,83
7	Rumput Mutiara	126,06	100,00	49,25	62,08
	Alang-alang	102,38	100,00	32,92	33,70
	Rumput Teki	251,48	100,00	25,09	63,10
8	Patikan Kebo	102,90	100,00	54,29	55,86
	Alang-alang	230,27	100,00	27,06	62,31
9	Rumput Mutiara	123,81	100,00	50,01	61,92
	Alang-alang	184,56	100,00	24,90	45,96
	Rumput Teki	235,56	100,00	36,99	87,13
10	Patikan Kebo	175,45	100,00	24,31	42,65
	Alang-alang	136,01	100,00	38,43	52,27
11	Rumput Teki	301,03	100,00	21,45	64,57
	Rumput Mutiara	103,67	100,00	59,21	61,38
12	Alang-alang	251,51	100,00	26,45	66,52

	Rumput Teki	167,23	100,00	47,36	79,20
	Patikan Kebo	101,56	100,00	32,01	32,51
13	Rumput Mutiara	203,93	100,00	25,34	51,68
	Alang-alang	173,25	100,00	50,21	86,99
14	Rumput Teki	147,38	100,00	53,90	79,44
	Alang-alang	301,23	100,00	24,67	74,31
15	Alang-alang	153,90	100,00	30,81	47,42
	Patikan Kebo	251,78	100,00	24,68	62,14
16	Rumput Teki	301,78	100,00	21,32	64,34
	Rumput Mutiara	100,89	100,00	32,89	33,18
17	Patikan Kebo	130,21	100,00	20,62	26,85
	Rumput Mutiara	178,53	100,00	27,78	49,60
	Alang-alang	128,09	100,00	35,46	45,42
18	Patikan Kebo	145,90	100,00	32,48	47,39
	Alang-alang	132,67	100,00	21,57	28,62
	Rumput Teki	201,68	100,00	24,90	50,22
19	Alang-alang	146,89	100,00	24,34	35,75
	Patikan Kebo	134,02	100,00	30,89	41,40
	Rumput Mutiara	178,01	100,00	31,42	55,93
20	Alang-alang	256,17	100,00	42,19	108,08
	Rumput Mutiara	198,46	100,00	24,62	48,86
21	Rumput Mutiara	120,36	100,00	12,32	14,83
	Rumput Teki	210,67	100,00	42,19	88,88
	Alang-alang	175,68	100,00	30,23	53,11
22	Patikan Kebo	121,43	100,00	30,56	37,11
	Alang-alang	216,68	100,00	38,67	83,79
23	Rumput Teki	142,05	100,00	25,70	36,51
	Rumput Mutiara	197,01	100,00	12,56	24,74
	Alang-alang	142,01	100,00	35,27	50,09
24	Rumput Mutiara	103,42	100,00	35,90	37,13

	Patikan Kebo	136,71	100,00	28,03	38,32
	Alang-alang	231,89	100,00	42,89	99,46
25	Rumput Teki	101,78	100,00	32,63	33,21
	Patikan Kebo	189,35	100,00	34,00	64,38
26	Alang-alang	352,01	100,00	21,35	75,15
	Rumput Mutiara	214,63	100,00	34,01	73,00
27	Alang-alang	212,74	100,00	53,91	114,69
	Patikan Kebo	311,79	100,00	31,68	98,78
28	Rumput Mutiara	321,82	100,00	41,89	134,81
	Rumput Teki	162,83	100,00	13,89	22,62
29	Alang-alang	234,61	100,00	34,02	79,81
	Rumput Teki	250,12	100,00	42,10	105,30
	Patikan Kebo	243,67	100,00	28,31	68,98
30	Alang-alang	215,92	100,00	32,93	71,10
	Rumput Mutiara	147,91	100,00	53,01	78,41
31	Rumput Mutiara	321,21	100,00	52,27	167,90
	Alang-alang	123,98	100,00	23,81	29,52
32	Rumput Teki	152,72	100,00	31,00	47,34
	Alang-alang	142,01	100,00	21,63	30,72
33	Rumput Teki	151,92	100,00	20,83	31,64
	Patikan Kebo	231,92	100,00	21,05	48,82
	Alang-alang	234,09	100,00	25,89	60,61
34	Rumput Mutiara	134,90	100,00	42,32	57,09
	Rumput Teki	112,34	100,00	27,92	31,37
35	Patikan Kebo	311,89	100,00	21,00	65,50
	Alang-alang	231,12	100,00	31,42	72,62
36	Rumput Mutiara	313,37	100,00	21,74	68,13
	Alang-alang	215,37	100,00	36,82	79,30
37	Rumput Teki	314,90	100,00	24,36	76,71
	Alang-alang	213,64	100,00	35,37	75,56

	Patikan Kebo	353,26	100,00	40,37	142,61
38	Alang-alang	130,84	100,00	52,62	68,85
	Rumput Teki	251,03	100,00	42,26	106,09
39	Rumput Mutiara	242,62	100,00	31,90	77,40
	Alang-alang	326,01	100,00	26,31	85,77
40	Patikan Kebo	103,61	100,00	21,17	21,93
	Alang-alang	212,81	100,00	24,02	51,12
	Rumput Teki	352,72	100,00	35,90	126,63
41	Rumput Mutiara	133,09	100,00	32,90	43,79
	Rumput Teki	246,89	100,00	22,89	56,51
42	Patikan Kebo	102,73	100,00	32,27	33,15
	Alang-alang	213,90	100,00	58,23	124,55
43	Rumput Teki	153,01	100,00	42,91	65,66
	Alang-alang	103,54	100,00	50,03	51,80
44	Rumput Mutiara	162,27	100,00	32,06	52,02
	Rumput Teki	103,80	100,00	45,02	46,73

Lampiran 3. Foto Lokasi Penelitian di Petak 88 dan 89



Petak 88



Petak 89

Lampiran 4. Foto Plot Ukuran 1m x 1 m di Petak 88 dan 89



Plot 1 m x 1 m

Lampiran 5. Jenis – Jenis Tumbuhan Bawah di Petak 88 dan 89



Nama : Babandotan

Nama latin : *Agertum conizoides* L

Famili : Asteraceae



Nama : Flemingia

Nama latin : *Flemingia strobilifera* (L.) W.T.Aiton

Famili : Fabaceae



Nama : Serut

Nama latin : *Streblus asper*

Famili : Moraceae



Nama : Kirinyu

Nama latin : *Eupatorium inulifolium* H.B.K

Famili : Asteraceae



Nama : Lamtoro

Nama latin : *Leucaena leucocephala*

Famili : Fabaceae



Nama : Tempuyung

Nama latin : *Sonchus arvensis*

Famili : Asteraceae



Nama : Alang - alang

Nama latin : *Imperata cylindrica*

Famili : Poaceae



Nama : Sono Keling

Nama latin : *Dalbergia latifolia Roxb*

Famili : Fabaceae



Nama : Urang - aring

Nama latin : *Eclipta prostrata*

Famili : Asteraceae

Lampiran 6. Mengoven Tumbuhan Bawah Rumput

