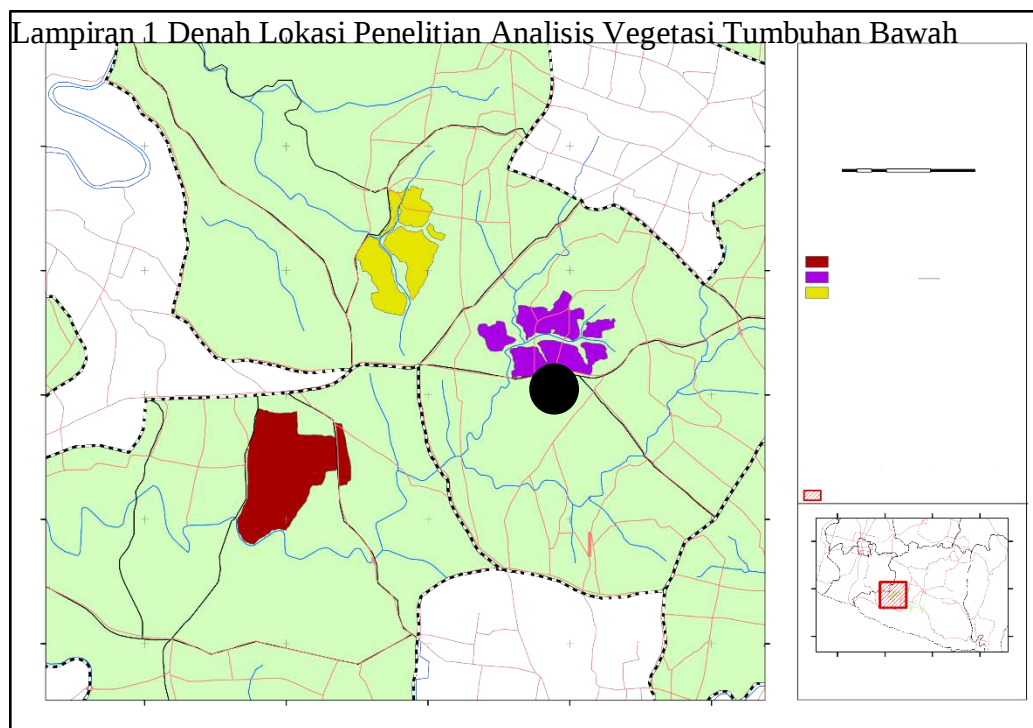


DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2010. Myrtaceae. <http://id.wikipedia.org/wiki/Myrtaceae>. (Diakses pada tanggal 02 Juni 2020)
- Balitbangkes, 2020 .<https://media.neliti.com/media/publications/199318-keanekaragaman-jenis-pohon-di-hutan-adat.pdf> (Diakses pada tanggal 02 Juni 2020)
- Darsono, H. 1977. *Jati*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, UGM. Yogyakarta.
- Endarwati. 2005. Keanekaragaman Hayati Indonesia. *Busana Sains*. 2 : 101-106
- Fahrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta
- Ferianita, M. 2006. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta
- Hardjodarsono, M. S. 1983. *Tusam*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Heddy, Suwasono. 2012. *Metode Analisis Vegetasi dan Komunitas*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Heddy, S., S.B. Soemitro, & S. Soekartomo. 1986. *Pengantar ekologi*. Rajawali Jakarta
- Herre, E.A., K.C. Jandér & C.A. Machado. 2008. Evolutionary ecology of figs and their associates: recent progress and outstanding puzzles. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics* 39: 439–458.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Krebs, C.K. 2002. *Ecological methodology*. Ed ke-2. Harper and Row Publisher. New York.
- Kunin, W.E. & J.H. Lawton. 1996. Evaluating the case for conserving species. In:

- Gaston KJ (ed). Biodiversity: A biology of numbers and difference. Blackwell Science. Oxford. p. 283– 308
- Kurniawan, A. & Parikesit. 2008. Persebaran jenis pohon di sepanjang faktor lingkungan di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. Biodiversitas 9(4): 275–279.
- Nadkarni, N.M. & N.T. Wheelwright. 2000. Motevorde: Ecology and conservation of a tropical cloud forest. Oxford University Press. New York.
- Soerianegara, I. & A. Indrawan. 1985. Ekologi hutan Indonesia. IPB Press. Bogor
- Whitmore, T. C. 1975. *Tropical Rain Forest of the Far East*. Oxford University Press. London.
- Whitten, T., R.E. soeriaatmajda, S.A. Afiff. 1999. *Seri Ekologi Indonesia Jilid II : Ekologi Jawa dan Bali*. Jakarta. Prehalindo.
- Wijayanto, A. 2010. *Komposisi dan Struktur Tumbuhan Bawah Serta Potensinya sebagai Tumbuhan Pakan Ternak pada Tegakan Jati BKPH Begal BH Kedunggalar Utara KPH Ngawi*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.

LAMPIRAN



● Lokasi Penelitian

Lampiran 2 Jenis-jenis Tumbuhan Bawah



Nama : Flamboyant

Nama latin : *Delonix regia*

Famili : Fabaceae

Tumbuhan flamboyant tumbuh membentuk seperti kanopi atau payung. Ketinggian tumbuhan ini biasanya 9 sampai 15 meter. Daun tumbuhan flamboyant memiliki bulu-bulu di bagian permukaannya. Sistem pertulangan daun flamboyant menyirip.



Nama : Synedrella

Nama latin : *Synedrella nodiflora* (L) Gaerthn

Famili : Asteraceae

Merupakan jenis herba dengan tinggi 0,08-0,90 m. Tumbuhan ini memiliki daun pelindung sebanyak 2 seri. Daunnya berbentuk bulat telur dan menyempit pada ujungnya.



Nama : Tumbuhan Umbi Taka

Nama latin : *Tacca leontopetaloides*

Famili : Tacca

Merupakan jenis tumbuhan yang berumbi, tumbuhan umbi Taka dapat mencapai tinggi sampai dengan 2 meter.



Nama : Bandotan

Nama latin : *Agertum conizoiddes* L

Famili : Asteraceae

Merupakan herba yang memiliki tinggi 0,05-1,2 m, tegak, pangkal batang kadang rebah dan berakar. Batangnya silindris, berambut jarang. Daunnya duduk bersilang berhdapan, bentuk bulat telur, tepi beringgit, kedua permukaan berambut panjang.



Nama : Rumput luwaan

Nama latin : *Oplismenus burmani*

Famili : Poaceae

Rumput luwaan tumbuh menjalar diatas permukaan tanah. Rumput luwaan berwarna hijau muda dan memiliki batang. Pada setiap batang yang menjalar tumbuh daun yang jumlah nya 5 sampai 6 lembar daun, bahkan kadang bisa lebih.



Nama : Tridax

Nama latin : *Tridax procumbens* L

Famili : Asteraceae

Merupakan jenis herba dengan tinggi 0,2-0,75 m. Kepala bunga berbentuk terminal, soliter, tangkai bunga panjang dan tegak, berbulu dan menyebar. Bunga tumbuhan ini berwarna kuning. Permukaan batang merayap bercabang.



Nama : Alang-alang

Nama latin : *Imperata cylindrical*

Famili : Poaceae

Alang-alang memiliki akar rimpang yang menjalar dan berbuku-buku. Akarnya keras dan liat serta warnanya putih. Batang alang-alang berukuran pendek dan menjulang

naik. Batangnya berbentuk silinder dan beruas-ruas. Daun alang-alang berbentuk garis memanjang seperti pita lanset dan berujung runcing.



Nama : Bryony Hitam

Nama latin : *Discorea communis*

Famili : Discoreaceae

Tumbuhan bawah jenis ini hidup mejalar dan mengelompok.



Nama : Kerak batok

Nama latin : *Centella asiatica* Urb

Famili : Apiaceae

Merupakan herba tahunan yang tumbuhnya menjalar dengan panjang ± 10 m, membentuk stolon. Daunnya tunggal, tersusun dalam roset akar, berbentuk ginjal. Pangkal daunnya membulat, tepi daun beringgit, diameternya 1-7 cm, dan memiliki pertulangan menyirip.



Nama : Galin sogar

Nama latin : *Galinsoga parviflora* Cav

Famili : Asteraceae

Merupakan jenis herba dengan tinggi 0,15-0,8. Kepala bunganya berbentuk terminal.

Bentuk daunnya bulat telur memanjang. Biasanya tumbuh di sekitar aliran air.

Lampiran 3 Menghitung Berat Kering Tumbuhan Bawah Rumput



Menghitung berat kering tanaman kering non rumput yaitu dengan cara mengoven tumbuhan bawah non rumput selama minimal 48 dengan suhu 80°C

Lampiran 4. Perhitungan Indeks Kekayaan, Keragaman, dan Indeks Kemerataan

No	Nama Jenis	Total jumlah dalam 88 PU	K	KR
1	Babandotan	549	62386.4	37.9931
2	Synedrela	491	55795.5	33.9792
3	Tridax	147	16704.5	10.1730
4	Flamboyan	83	9431.82	5.7439
5	Galin Soga	74	8409.09	5.1211
6	Kerak Batok	37	4204.55	2.5606
7	Tumbuhan Umbi Taka	33	3750	2.2837
8	Kirinyu	31	3522.73	2.1453
		1445	164205	100.00

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah individu (gr/0,0088ha)	BK	BKR
1	Rumput luwaan	<i>Oplismenus burmani</i>	465.77	110.45	49.05836
2	Alang-alang	<i>Imperata cylindrica</i>	370.15	80.52	35.76441
3	Bryony Hitam	<i>Discorea communis</i>	268.78	34	15.17722
	Jumlah		1104.7	225.14	100

No	Nama Jenis	Nama Ilmiah	Jumlah PU	Jumlah total PU	Frekuensi	FR
1	Rumput luwaan	<i>Oplismenus burmani</i>	42	88	0.47727	41.58416
2	Alang-alang	<i>Imperata cylindrica</i>	31	88	0.35227	30.69307
3	Bryony Hitam	<i>Discorea communis</i>	28	88	0.31818	27.72277
					1.147727	100

No	Nama Jenis	Nama Ilmiah	Jumlah PU	Jumlah total PU	Frekuensi	FR
1	Babandotan	<i>Agertum conizoiddes</i> L.	67	88	0.761364	20.80745
2	Synedrela	<i>Synedrella nodiflora</i> (L) Gaerthn	58	88	0.659091	18.01242
3	Tridax	<i>Tridax procumbens</i> L	43	88	0.488636	13.35404
4	Flamboyan	<i>Delonix regia</i>	45	88	0.511364	13.97516
5	Galin Soga	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	25	88	0.284091	7.763975
6	Kerak Batok	<i>Centella asiatica</i> Urb	16	88	0.181818	4.968944
7	Tumbuhan Umbi Taka	<i>Taccaleontopetaloides</i>	33	88	0.375	10.24845
8	Kirinyu	<i>Eupatorium inulifolium</i> H.B.K	35	88	0.397727	10.86957
					3.659091	100

Nama Ilmiah	Total jumlah dalam 88 PU	K	KR(%)	Jumlah PU	Jumlah total PU	Frekuensi	FR(%)	INP(%)	Shanoon
<i>Agertum conizoiddes L.</i>	549	62386.4	37.9931	67	88	0.761364	20.80745	58.8005	0.085395
<i>Synedrella nodiflora (L) Gaerthn</i>	491	55795.5	33.9792	58	88	0.659091	18.01242	51.9917	0.066612
<i>Tridax procumbens L</i>	147	16704.5	10.1730	43	88	0.488636	13.35404	23.5270	0.013316
<i>Delonix regia</i>	83	9431.82	5.7439	45	88	0.511364	13.97516	19.7191	0.009274
<i>Galinsoga parviflora Cav.</i>	74	8409.09	5.1211	25	88	0.284091	7.763975	12.8851	0.003848
<i>Centella asiatica Urb</i>	37	4204.55	2.5606	16	88	0.181818	4.968944	7.5295	0.001235
<i>Taccaleontopetaloides</i>	33	3750	2.2837	33	88	0.375	10.24845	12.5322	0.003631
<i>Eupatorium inulifolium H.B.K</i>	31	3522.73	2.1453	35	88	0.397727	10.86957	13.0149	0.003929
	1445	164205	100.00			3.659091	100	200.0000	0.18724