

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 1997. Buku Ajar Silvikultur. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Ardhana, I.P.G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana Press. Bali.
- Arrijani, D., Setiadi, E.G., dan I. Qayim. 2006. *Analisis Vegetasi Hulu DAS*.
- Bear, 1979. *Pengertian Mata air*. Ilmu hidrogeologi.
- Black's Law Dictionary. 1973. Penegakan hukum dibidang kehutanan.
- Dahlan, E. N. 1992. Hutan Kota: *Untuk Pengelolaan dan Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup*. Jakarta. Asosiasi Pengusaha Hutan Indonesia.
- Departemen Kehutanan, 2006. Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kehutanan Tahun 2006-2025. www.dephut.go.id.
- Didik, S. 2000. *Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat*. Pustaka Jaya. Jakarta
- Djajapertundja, 2002. *Kawasan hutan berdasarkan UU kehutanan No 41 tahun 1999*.
- FAO. 2000. Hasil Hutan Bukan Kayu Dan Peningkat Pendapatan. Gudang Dokumen Perusahaan FAO. Departemen Kehutanan FAO, Roma
- Hakim, Nurhajati dkk. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Haryadi, N. 2017. *Struktur Dan Komposisi Vegetasi Pada Kawasan Lindung Air Terjun Telaga Kameloh Kabupaten Gunung Mas*. Volume 42. No 2. Halaman 137-149.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwan, Z.D. 2003. *Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasi Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*. http://www.geocities.com/irwantoforester/fauna_mangrove.pdf.
- Irwanto, 2007. *Analisis Vegetasi Untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau Margesu, Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku*. Tesis. Tidak Diterbitkan. Yogyakarta: Program Studi Ilmu Kehutanan. Jurusan Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- KBBI, 2016. *Air dan pengertian Mata air*. <https://kbbi.web.id>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2020.
- Krebs, C.J. 1985. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Row Publisher. New York. 799 pp.
- Lambers, H., F. Stuart Chapin, Thijis L. Pons. 1998. *Plant Physiological Ecology*. New York: Springer.
- Longman, K.A. & Jenik. 1987. *Tropical Forest and Its Environment*. Longman Group Limited. London.
- Maryono. 2008. *Eko-Hidraulik Pengelolaan Sungai Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Muttaqien, 2004. *Studi Vegetasi Hutan Hujan Tropis Pegunungan di Gunung Manglayang Jawa Barat*.
- Rawana., Hardiwinoto, S., Budiadi., dan Rahayu.,S. 2018. *Gyrinops versteegii Vegetation Community and Environment on Growth*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. 23(1): 10–22.
- Ruslan, M. 1986. *Studi Perkembangan Kelembagaan Dalam Pengelolaan Kawasan Daerah Hutan Penadidikan Fakultas Kehutanan UNLAM Mandailing Kalsel*. Depdikbud. hlm. 57-60.
- Salisbury, F.B dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid Ketiga*. ITB. Bandung.
- Soegianto. 1994. *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Sosrodarsono. 2003. *Hidrologi untuk pengairan*. Jakarta
- Spur, SH & VB Burton. 1973. *Ekologi Hutan*. Edisi Kedua. Perusahaan Pers New York
- Suhendang, E. 2002. *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan. Bogor
- Soemarto, 1987 : *Hidrologi Teknik*, Usaha Nasional, Surabaya.
- Triatmodjo. 2010. *Hidrologi Terapan*. Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Suginingsih. 2008. Buku Ajar Silvikultur. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Widiyono,W.2008. *Konservasi Flora, Tanah dan Sumberdaya Air Embung Embung di Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Jurnal Teknik Lingkungan

Whithmore, T.C. 1986. *Tropical Rain Forest of The Far East*. 2nd ed. Oxford.Clarendon Pre.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data jenis vegetasi di lokasi mata air Sumber Gedhe

Plot	No	Nama Lokal	K (cm)	D (cm)	Tinggi (m)
1	1	Kelapa	73	23.25	12
	2	Kelapa	68	21.66	9
	3	Jati	78	24.84	14
	4	Jati	71	22.61	12
	5	Jati	74	23.57	10
	6	Jati	58	18.47	11
	7	Durian	62	19.75	14
	8	Nangka	71	22.61	11
	9	Nangka	73	23.25	11
	10	Durian	50	15.92	13
	11	Mangga	60	19.11	9
	12	Cengkeh	56	17.83	11
	13	Durian	57	18.15	12
	14	Durian	51	16.24	14
	15	Nangka	30	9.55	7
	16	Mangga	62	19.75	9
2	1	Durian	60	19.11	12
	2	Nangka	69	21.97	8
	3	Jati	56	17.83	12
	4	Jati	47	14.97	8
	5	Jati	50	15.92	9
	6	Jati	47	14.97	9
	7	Kelapa	66	21.02	16
	8	Kelapa	74	23.57	14
	9	Kelapa	74	23.57	13
	10	Kelapa	80	25.48	13
	11	Durian	69	21.97	12
	12	Durian	62	19.75	13
	13	Durian	21	6.69	9
	14	Mahoni	60	19.11	10
	15	Mahoni	57	18.15	8
	16	Mahoni	55	17.52	8
	17	Mahoni	26	8.28	7
	18	Mahoni	26	8.28	8
	19	Cengkeh	22	7.01	7
	20	Jati	30	9.55	8
	21	Jati	30	9.55	7
	22	Mangga	22	7.01	8

	23	Mangga	24	7.64	8
--	----	--------	----	------	---

Lampiran 2. Data jenis vegetasi di lokasi mata air Sendang Ayu

Plot	No	Nama Lokal	K (cm)	D (cm)	Tinggi (m)
1	1	Beringin	110	35.03	14
	2	Kayu Ara	73	23.25	12
	3	Luwingan	65	20.70	12
	4	Luwingan	66	21.02	10
	5	Gayam	67	21.34	13
	6	Gayam	67	21.34	9
	7	Jati	68	21.66	11
	8	Jati	72	22.93	11
	9	Jati	73	23.25	14
	10	Jambu Air	66	21.02	8
	11	Johar	68	21.66	14
	12	Kelapa	68	21.66	15
	13	Kelapa	67	21.34	9
	14	Lamtoro	51	16.24	9
	15	Mangga	47	14.97	8
	16	Mangga	67	21.34	9
2	1	Kayu Ara	70	22.29	11
	2	Luwingan	66	21.02	11
	3	Gayam	51	16.24	10
	4	Jati	54	17.20	9
	5	Jati	49	15.61	9.5
	6	Jambu Air	48	15.29	8
	7	Mahoni	51	16.24	12
	8	Mahoni	53	16.88	10
	9	Mangga	67	21.34	7
	10	Bayur	81	25.80	12
	11	Persik	69	21.97	11
	12	Mimba	72	22.93	9
	13	Lamtoro	73	23.25	11
3	1	Luwingan	53	16.88	12
	2	Mimba	46	14.65	8
	3	Kelapa	65	20.70	13
	4	Kelapa	70	22.29	11
	5	Lamtoro	70	22.29	9
	6	Gayam	50	15.92	8
	7	Johar	68	21.66	11

	8	Mahoni	79	25.16	11
	9	Mangga	49	15.61	7
	10	Mimba	46	14.65	8
	11	Lamtoro	74	23.57	9
4	1	Lamtoro	71	22.61	9
	2	Lamtoro	69	21.97	8
	3	Mahoni	53	16.88	9.5
	4	Mahoni	49	15.61	7
	5	Johar	68	21.66	12
	6	Jati	30	9.55	9
	7	Jati	70	22.29	12
	8	Jambu Air	67	21.34	7
	9	Jambu Air	48	15.29	8
	10	Gayam	71	22.61	8
	11	Mangga	47	14.97	8
	12	Mimba	46	14.65	11
5	1	Jati	64	20.38	10
	2	Jati	54	17.20	9
	3	Lamtoro	28	8.92	8.5
	4	Lamtoro	47	14.97	9
	5	Mahoni	28	8.92	9
	6	Mahoni	79	25.16	12
	7	Jambu Air	48	15.29	8
	8	Johar	52	16.56	11

Lampiran 3. Data jenis vegetasi di lokasi mata air Sungai Mudal

Plot	No	Nama Lokal	K (cm)	D (cm)	Tinggi (m)
1	1	Jati	67	21.34	11
	2	Jati	69	21.97	13
	3	Mahoni	69	21.97	13
	4	Melinjo	71	22.61	10
	5	Durian	70	22.29	14
	6	Sawokecik	68	21.66	9
	7	Kesambi	82	26.11	12
	8	Dadap	81	25.80	14
	9	Randu	77	24.52	12
	10	Sukun	79	25.16	12
	11	Nangka	72	22.93	10
	12	Nangka	72	22.93	9
	13	Mindi	73	23.25	8
2	1	Melinjo	66	21.02	8
	2	Sukun	81	25.80	13
	3	Kelapa	67	21.34	13
	4	Johar	69	21.97	12
	5	Nangka	37	11.78	9
	6	Mahoni	67	21.34	11
	7	Mahoni	67	21.34	10
	8	Lamtoro	39	12.42	9
	9	Mindi	41	13.06	8
	10	Jati	74	23.57	9
	11	Jati	68	21.66	9.5
3	1	Jati	70	22.29	9
	2	Jati	70	22.29	11
	3	Sengon	77	24.52	12
	4	Mahoni	47	14.97	8
	5	Sawokecik	68	21.66	8
	6	Nangka	72	22.93	7
	7	Randu	80	25.48	12
	8	Mahoni	39	12.42	9
	9	Kelapa	71	22.61	12
	10	Lamtoro	70	22.29	9
	11	Mangga	69	21.97	9
	12	Johar	69	21.97	12
	13	Durian	70	22.29	12
	14	Sukun	79	25.16	12
	15	Melinjo	71	22.61	10

	16	Waru	84	26.75	14
4	1	Mahoni	23	7.32	9
	2	Mahoni	26	8.28	10
	3	Randu	79	25.16	11
	4	Sengon	77	24.52	13
	5	Lamtoro	70	22.29	8
	6	Lamtoro	39	12.42	9
	7	Mangga	39	12.42	8
	8	Mangga	69	21.97	7
	9	Jati	52	16.56	9
	10	Jati	54	17.20	11
	11	Johar	40	12.74	9
5	1	Jati	29	9.24	9
	2	Mahoni	26	8.28	7
	3	Mahoni	23	7.32	6.5
	4	Sengon	72	22.93	9
	5	Jati	49	15.61	9
	6	Jati	41	13.06	7
	7	Jati	27	8.60	6.5
	8	Nangka	37	11.78	8
6	1	Lamtoro	28	8.92	7
	2	Nangka	42	13.38	8
	3	Waru	42	13.38	12
	4	Mahoni	70	22.29	10
	5	Mindi	73	23.25	11
	6	Mindi	25	7.96	8
	7	Mindi	44	14.01	9
	8	Johar	22	7.01	6
	9	Johar	22	7.01	6
	10	Sawokecik	37	11.78	7
	11	Sawokecik	37	11.78	6
	12	Sengon	41	13.06	8

Lampiran 4. Dokumentasi pelaksanaan penelitian



Lampiran 5. Dokumentasi Jenis - Jenis Vegetasi Di Mata Air Sumber Gedhe, Sendang Ayu,
Dan Sungai Mudal



Jati (*Tectona Grandis*)



Mahoni (*Swietenia Mahagoni*)



Melinjo (*Gnetum gnemon*)



Randu (*Ceiba pentandra*)



Mangga (*Mangifera Indica*)



Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*)



Sawokecik (*Manilkara kauki*)



Sengon (*Paraserianthes Falcataria*)



Gayam (*Inocarpus fagifer*)



kesambi (*Schleichera oleosa*)



Beringin (*Ficus benjamina*)



Mimba (*Azadirachta indica*)



Mindi (*Melia Azedarach*)



Johar (*Senna Siamea*)



Durian (*Durio Zibethinus*)



Kayu Ara (*Ficus Aurea*)



Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*)



Beringin (*Ficus Benjamina*)



Waru (*Talipariti Tiliaceum*)



Melinjo (*Gnetum gnemon*)



Kelapa (*Cocos Nucifera*)