

DAFTAR PUSTAKA

- Anurogo, Wenang. 2020. Suksesi Vegetasi Di Gunung Merapi Menggunakan Cellular Automata Dengan Referensi Tertentu Pada Model Rantai Markovian Untuk Pemodelan Terintegrasi Sistem Sosial lingkungan. Jurnal Ekologi UNNES. Semarang.
- Austin, M. P. 2002. Spatial prediction of species distribution: an interface between ecological theory and statistical modelling. *J. Ecological Modelling* 157: 101-118
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di perkebunan. Kanisius. Yogyakarta.
- Subarata, G.A.B & Setiawan B.A., 2018. Keagaman Vegetasi Gulma di Bawah Tegakan Pohon Karet (*Havea Brasiliensis*) Pada Umur dan Arah Lereng yang Berbeda di PTPN IX BANYUMAS. *Jurnal Ilmiah Pertanian* Vol. 14 No.2, Februari 2018. Universitas Jendral Sudirman. Surakarta.
- Cooke, S.J., Hinch, S.G., Wikelski M., Andrews R.D., Kuchel LJ, Wolcott T.G., Butler P.J. 2004. Biotelemetry: a mechanistic approach to ecology. *Trends in Ecology and Evolution* 19:334-343
- Holm, L.G. (1978). Some characteristics of weed problem in two worlds. *Proc. West. Soc. Weed Sci*
- Jatisyah, V & Hermanto S.R., 2020. Efikasi Herbisida Isopropilamina Glifosat terhadap Pengendalian Gulma Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. *Jurnal Agrovisor*, 13(1):22-28. Politeknik Negeri Ketapang. Kalimantan Barat.
- Jewell, T. & D. Buffin. 2001. Health and Environmental Impacts of Glufosinate Ammonium. Pesticides Action Network UK. London
- Mangoensoekarjo S. 1983. Gulma dan Cara Pengendalian Pada Budidaya Perkebunan. Dirjen Perkebunan Departemen Pertanian. Jakarta
- Mangoensoekarjo, S, & Soejono A.T. 2015. Ilmu Gulma dan Pengelolaan Pada Budidaya Perkebunan. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- Maryani, A.T. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *Jurnal Agroekoteknologi* 1(2): 64-75.
- Mohamed, M.S & I.A. Seman. 2015. Occurance of Common Weed in Immature Planting of Oil Palm Plantation in Malaysia. *The Planer*, Kuala Lumpur.
- Purba E. 2009. Pengujian Lapang Efikasi Herbisida Ristop 240 AS Terhadap Gulma Pada Budidaya Karet Menghasilkan. Fakultas Pertanian. USU Press.

- Purba, R.Y., D.K. Arsyad dan P. Purba. 2004. Kerugian akibat sanitasi buruk pada kultur teknis tanaman kelapa sawit. *Warta PPKS*. 12 (1) : 9-13
- Sukman, Y., dan Yakup. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. CV Rajawali Press. Jakarta.
- Samantha, R. & Almalik, D. 2019. Pengaruh Penambahan Methyl Metsulfuron Pada Glifosat Terhadap Tingkat Kematian Gulma Di Kebun Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, 3(2), 58–66.
- Sandoval, J.R., dan P.A. Rodriguez. 2016. *Asystasia Gangetica* (Chinese violet). Department of Botany-Smithsonian NMNH, Washington DC, USA.
- Sastrosayono, S. 2008. *Budi Daya Kelapa Sawit*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sembodo, Dad RJ. 2010, *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Setiawan, I. 2013, *Gulma Asystasia Gangetica*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suhartini. 2009. Peran Konservasi Keanekaragaman Tumbuhan dalam menunjang pembangunan yang berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Fakultas MIPA. UNY Yogyakarta.
- Suwarto, Y. Octavianty dan S. Hermawati. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Umiyati, U. 2005. Sinergisme campuran herbisida klomazon dan metribuzin terhadap gulma. *Jurnal Agrijati*. 1(1): 216-219.
- Weedscience. 2011. *Herbicide Resistant Weed Summary Table*. <http://www.weedscience.org>. [Januari 2011]
- Yasmanidar. 2019. *Dampak Penggunaan Pestisida Berlebih*. Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Selatan.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pengamatan Vegetasi Bawah Pra Semprot Sistemik

No	Spesies	Sampel												K	F
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	<i>Asystasia gangetica</i>	2		1	4		3		3	2	6	11	5	37	9
2	<i>Axonopus compressus</i>	3		3	2	3		1	2	2			1	17	8
3	<i>Eleusine indica</i>	1					2	2		1		2		8	5
4	<i>Cyperus rotundus</i>	2		1	2		1		4		1		2	13	7
5	<i>Chromolaena odorata</i>				1			1			1			3	3
6	<i>Paspalum conjugatum</i>	1	6		4	8	2			1	6		5	33	8
7	<i>Ageratum conyzoides</i>		1		1		1		2	4		1		10	6
8	<i>Lersia virginica</i>			1				1		1				3	3
9	<i>Borreria latifolia</i>	3		1			1			4			1	10	5
10	<i>Nephrolepis biserrata</i>			2					2					4	2
11	<i>Imperata cylindrica</i>	1			3		4	1		2		1	1	13	7
Total														151	63

Lampiran 2. Data Hasil Pengamatan Vegetasi Bawah Pra Semprot Kontak

no	spesies	sampel												kerapatan	frekuensi
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	<i>Clidemia hirta</i>	1			2			2			1		1	7	5
2	<i>melastoma malabathricum</i>	1	2			1		1		2		4	2	13	7
3	<i>axonopus compressus</i>	2	5		3		2	2		2	1		1	18	8
4	<i>eleusine indica</i>	1	2	1		3		2		1		4	2	16	8
5	<i>cyperus rotundus</i>	4	1			3		2		2		2		14	6
6	<i>chromolaena odorata</i>	2		2				1			1		2	8	5
7	<i>paspalum conjugatum</i>	5	3	2	4	2	4	2	1	4	2	1	4	34	12
8	<i>scleria sumatrensis</i>	2	1	2	2			1		2		1		11	7
9	<i>leersia virginica</i>						1			1				2	2
10	<i>Mucuna Brachteata</i>	3	2	1		2	6		6		2		1	23	8
11	<i>stenochlena palustris</i>	6	1	8	1		2	7	3		2	1	1	32	10
12	<i>nephrolepis biserrata</i>	1		1					2		3		3	10	5
Total														188	83

Lampiran 3. Data Hasil Pengamatan Vegetasi Bawah Pasca Semprot Sistemik

No	Spesies	Sampel												K	F
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	<i>Asystasia gangetica</i>	4	2	1	3	1	6	1	4	7	9	3	5	46	12
2	<i>Axonopus compressus</i>		1				1				2		1	5	4
3	<i>Eleusine indica</i>				1				1	1				3	3
4	<i>Cyperus rotundus</i>		3			2					1			6	3
5	<i>Ageratum conyzoides</i>	1			1			2				2		6	4
6	<i>Borreria latifolia</i>	3		2		4		1		2			2	14	6
7	<i>Nephrolepis biserrata</i>		1		2		2					1	1	7	5
Total													87	37	

Lampiran 4. Data Hasil Pengamatan Vegetasi Bawah Pasca Semprot Kontak

NO	Spesies	Sampel												K	F
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	<i>Melastoma malabathricum</i>			2				1						3	2
2	<i>Axonopus compressus</i>				1					1				2	2
3	<i>Cyperus rotundus</i>	1				1					3			5	3
4	<i>Chromolaena odorata</i>	2						1					2	5	3
5	<i>Paspalum conjugatum</i>		2			3						2		7	3
6	<i>Scleria sumatrensis</i>			2	2			1		2				7	4
7	<i>Mucuna brachteata</i>		2			2				1				5	3
8	<i>Stenochlora palustris</i>			4				2				2		8	3
9	<i>Nephrolepis biserrata</i>	1				2				1				4	3
Total													46	26	

Lampiran 5. Data Berat Kering Vegetasi Bawah pada Plot Sistemik

NO. PLOT	<i>Asystasia gangetica</i>	<i>axonopus compressus</i>	<i>eleusine indica</i>	<i>cyperus rotundus</i>	<i>chromolaena odorata</i>	<i>paspalum conjugatum</i>	<i>ageratum conyzoides</i>	<i>leersia virginica</i>	<i>borreria latifolia</i>	<i>nephrolepis biserrata</i>	<i>imperata cylindrica</i>
1	3	5	5	4	0	0	0	0	6	0	3
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	6	0	4	0	3	3	3	4	3	0
4	2	4	0	5	6	0	0	0	0	0	3
5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	0	6	5	0	0	3	0	6	0	3
7	0	5	5	0	5	3	0	2	0	0	3
8	3	3	5	4	0	2	2	0	0	4	0
9	3	4	0	0	0	0	2	3	5	0	4
10	3	0	4	5	6	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	4	2	0	0	0	3
12	2	5	5	5	0	0	0	0	5	0	2
D	23	36	29	31	17	12	13	8	25	7	21

Lampiran 6. Data Berat Kering Vegetasi Bawah pada Plot Sistemik

NO. PLOT	<i>Clidemia hirta</i>	<i>melastoma malabathric</i>	<i>axonopus compressus</i>	<i>eleusine indica</i>	<i>cyperus rotundus</i>	<i>chromolaena odorata</i>	<i>paspalum conjugatum</i>	<i>scleria sumatrensis</i>	<i>leersia virginica</i>	<i>Mucuna Brachyteata</i>	<i>sterochlena palustris</i>	<i>nephrolepis biserrata</i>
1	4	5	6	5	4	6	3	4	3	0	4	3
2	0	3	8	7	5	0	4	5	3	0	4	0
3	0	0	0	9	0	4	4	4	6	0	3	3
4	3	0	6	0	0	0	5	5	5	0	6	0
5	0	5	0	7	5	0	3	0	4	0	0	0
6	0	0	3	0	0	0	6	0	3	6	4	0
7	5	6	0	5	4	4	3	2	3	0	5	0
8	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	3	6
9	0	3	6	5	6	0	5	3	5	3	0	0
10	3	0	5	0	0	6	5	0	6	0	5	4
11	0	4	0	4	4	0	5	4	2	0	3	0
12	3	3	5	5	0	3	2	0	6	0	5	3
D	18	30	38	47	28	22	48	28	47	9	41	18

Lampiran 7. Data Berat Kering Vegetasi Bawah Pasca Semprot Sistemik

No. Plot	Asystasia gangetica	Axonopus Compressus	Eleusine Indica	Cyperus rotundus	Ageratum conyzoides	Borreria alata	Nephrolepis Biserrata
1	2	0	0	0	4	3	0
2	2	4	0	2	0	0	2
3	1	0	0	0	0	4	0
4	2	0	4	0	3	0	3
5	3	0	0	2	0	2	0
6	2	2	0	0	0	0	2
7	2	0	0	0	3	2	0
8	3	0	3	0	0	0	0
9	2	0	4	0	0	2	0
10	2	2	0	3	4	0	0
11	2	0	0	0	0	0	2
12	2	4	0	0	0	3	4
DM	25	11	10	7	14	14	13

Lampiran 8. Data Berat Kering Vegetasi Bawah Pasca Semprot Kontak

No. Plot	melastoma malabathricum	axonopus compressus	cyperus rotundus	chromolaera odorata	paspalum conjugatum	scleria sumatrensis	Mucuna Brachteata	sterochlena palustris	nephrolepis biserrata
1	0	0	3	5	0	0	0	0	3
2	0	0	0	0	3	0	4	0	0
3	2	0	0	0	0	5	0	4	0
4	0	3	0	0	0	4	0	0	0
5	0	0	3	0	2	0	2	0	4
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3	0	0	4	0	4	0	5	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	3	0	0	0	4	2	0	4
10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	5	0
12	0	0	0	3	2	0	0	0	0
DM	5	5	8	12	8	17	8	13	12