

DAFTAR PUSTAKA

- Ade., Chairul., solfiyeni, *Anilis Vegetasi Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit, Kilangan*. Muaro Bulian, Batang Hari. Laboratorium Riset Ekologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Padang.
- Aldrich, R.J. and R.J. kremer. 1997. *Principles in Weed Management*. Second Edition. IOWA State. University Press. Amee IOWA.
- Budiarto. 2001. *Pengendalian Gulma Kelapa Sawit (ElaeisguineensisJacq.) di Kebun Sekunyir PT Indrotruba Tengah*. Kalimantan Tengah. Skripsi Fakultas Pertanian IPB. 67 Hal.
- Indriyanto. 2010. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Miftakhul. 2012. “*Identifikasi Pteridophyta di piket Nol Pronajiwo Lumajang sebagai Sumber Belajar Biologi*”. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. Vol. 1. No. 1.
- Mangoensoekarjo, S dan A. Toekidjan Soejono., 2019. *Ilmu gulma dan pengelolaan pada budi daya perkebunan*. Edisi kedua Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Moenandir, Jody. 2010. *Ilmu Gulma*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Odum, E. P., 1971. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi ketiga Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Pahan, I. 2007. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Palijama, W., Riry. J., Wattimena. A.Y. 2012. *Komunitas gulma pada pertanaman pala (Myristica fragrans H) belum menghasilkan dan menghasilkan di desa Hutumuri kota Ambon*. Agrologia.
- Pujiwati, I. 2017. *Pengantar Ilmu Gulma*. Intimedia. Malang.
- Putra, D.V. 1998. *Komunitas Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut PT. Mutiara Agam, Tiku*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Rambe, T.D, L. Pane, P. Sudharto, Caliman. 2010. *Pengelolaan Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit di PT. Smart Tbk* : Jakarta.
- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Suryatini, Luh. Analisa Keragaman dan Komposisi Gulma pada tanaman padi sawah. Balai Penyuluhan Pertanian, Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng Singaraja, Indonesia.
- Soerjani, Muhammad., A. J. G. H. Kostermans dan Gembang Tjitrosoepomo. 1987. *Weed In Rice*. Balai Pustaka. Jakarta
- Sukman, Y., Yakup. 2002. Gulma dan Teknik Pengendaliannya. Jakarta (ID): Raja Grafindo Persada.
- Syahputra, E., Sarbino dan Dian, S. 2011. Weeds Assessment di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika 1: 37-42.
- Tjitreosoedirjo, JW. Dan IH. Utomo. 1984. Pengelolaan Gulma di Perkebunan. PT. Gramedia. Jakarta.
- Tjitrosoepomo G, Soerjani M, Kostermans. 1987. Weeds of rice in indonesia. Jakarta : Balai Pustaka.
- Tjokrowardojo, A.S. dan Djauhariya, E. 2005. Gulma pada Budidaya Tanaman Jahe, <https://www.google.co.id/search?newwindow=1&q=Tjokrowardojo%2C+A,S,%2C+Djauhariyo%2C+E,+200>. Diakses: 11 Juni 2014.
- Zaman, Sofyan., N. Winda., A. Junaedi. 2016. Pengelolaan Gulma Kelapa Sawi (*Elaeis Guineensis* Jacq). Kalimantan Selatan. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Kampus IPB Darmaga, Bogor 166680, Indonesia.

LAMPIRAN



Lampiran 1. Petak Sampel di lahan ditahun tanam 2020



Lampiran 2. Petak Sampel di lahan ditahun tanam 1993



Lampiran 3. Petak Sampel di lahan ditahun tanam 2012



Lampiran 4. kondisi Areal tahun 2020



Lampiran 5. Kondisi Areal tahun 1993



Lampiran 6: Kondisi areal tahun tanam 2012



Lampiran 7. Penghitungan berat Nisbih



Lampiran 8. Pencucian gulma untuk di keringkan



Lampiran 9. Penimbangan berat basah



Lampiran 10. Penimbangan berat kering

DATA PEKERJAAN SEMPROT HERBISIDA TM MUDA DIVISI 03 BLOK D 01					
NO	TANGGAL	JENIS PEKERJAAN	BAHAN		
			ROLL UP	ERKAFURON	STARANE
1	10,11,2021	WIPING LALANG	1.09		
2	24,11,2021	SEMPROT PIRINGAN PASAR PIKUL	3		0.75
3	25,11,2021	SEMPROT PIRINGAN PASAR PIKUL	7.9		1.975
4	29,11,2021	SEMPROT PIRINGAN PASAR PIKUL	4		1
5	29,11,2021	SEMPROT SEMAK	4.5		
6	30,11,2021	SEMPROT SEMAK	6		
7	30,11,2021	SEMPROT PIRINGAN PASAR PIKUL	2		0.5
8	01,12,2021	SEMPROT SEMAK	6.5		
9	01,12,2021	SEMPROT LALANG	3		
10	08,12,2021	SEMPROT TPH	0.111	0.0054	
11	17,12,2021	WIPING LALANG	1.49		
12	07,01,2022	SEMPROT TPH	0.24	0.012	
			39.831	0.0174	4.225

DATA PEKERJAAN SEMPROT HERBISIDA TM MUDA DIVISI 04 BLOK N 17										
No	Tanggal	Blok	Ha	Hk	Keterangan	Actyftyp	Bahan			
							Roll up	Starane	Garlon	Agristik
1	04.11.2021	N-17	29,850	14,000	N-17 SEMPROT PASAR PIKUL	TMMP08	11.19	1.04		
2	04.11.2021	N-17	29,850	3,000	N-17 WIPING LALANG	TMPL02	1			
3	13.11.2021	N-17	1,000	4,000	N-17 SEMPROT SEMAK	TMMG05		1		
4	13.11.2021	N-17	1,000	4,000	N-17 SEMPROT ANAK KAYU	TMMG05			1.5	0.225

DATA PEKERJAAN SEMPROT HERBISIDA TM MUDA DIVISI 02 BLOK I 20				
Tanggal	Bahan	penggunaan bahan		
02.11.2021	I-20	2.87	HA	I-20 SEMPROT PIRINGAN + PSR PIKUL
	ROLLUP	3.21	L	
	STARANE	0.8	L	

ROLL UP : ISOPROFIL AMINA GLIFOSAT

STARANE : FLUROKSIPIR MEPHTILHEPTIL ESTER

GARLON : TRIKLOPIR BUTOKSI ETIL ESTER

AGRISTIK : ALKILARIL POLIGIKOL ETER

ERKAFURON : METIL METSULFURON