

DAFTAR PUSTAKA

- Alridiwersah. (2022). *Pengantar Ilmu Pertanian*. Umsu Press. Medan.
- Ashton, F.M., & Crafts, A.S. (1973). *Mode of Action of Herbicides*. John Wiley and Sons. New Jersey, USA.
- Azari, D.F.H. & Syaiful, K. (2022). *Efektivitas Herbisida Berbahan Aktif 2,4 - D Dimetil Amina terhadap Gulma Tanaman Kakao Menghasilkan di PTPN XII Kebun Kendenglembu, Banyuwangi*. Universitas Trunojoyo Madura.
- Barus, E. (2020). *Masalah dan Pengendalian Gulma di Perkebunan*. Barus Publisher. Medan.
- Bertha, R. (1999). *Pesticide interactionn creates hybrid residue*. Jurnal Agro Vol. 2. No (2) : 231-238. Jakarta.
- Chairul, S.M., Mulyadi, & Idawati. (2000). *Translokasi herbisida 2,4-Dimetil amina pada gulma dan padi pada sistem persawahan*. Jakarta: Universitas Pancasila Press.
- Effendi, R dan Widanarko, A. (2011). *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agro Media. Jakarta
- Endo, M., Shimizu, T., & Toki, S. (2012). *Selection of transgenic rice plants using a herbicide tolerant form of the acetolactate synthase gene*. Methods Mol. Biol. 847:59-66.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Gunawan, S. (2019). *Peremajaan Kelapa Sawit Seri Modul Pelatihan*. Instiper Press. Yogyakarta.
- Hidayat, O., Mawandha, H. G., & Santi, I. S. (2018). *Pengaruh Efektivitas Herbisida Terhadap pengendalian gulma Scleria Sumatrensis Pada Lahan Basah(Rawa)*. Agromast, 3(1), 1-10.
- Minarmi. (2022). *Kimia Lingkungan*. CV. Sarnu Untung. Purwodadi.
- Mulyati, S. (2004). *Studi Efektivitas Herbisida Glifosat 48% dan Herbisida Glifosat 24% + 2,4 D 12% untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Belum Menghasilkan*. Skripsi Departemen Budidaya Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Natanegara, M. T., Mawandha, H. G., & Mu`in, A. (2022). *Pengaruh Efektivitas Herbisida Glifosat Terhadap Pengendalian Gulma Kerisan (Scleria Sumatrensis) di Perkebunan Kelapa Sawit*. Agromast, 3(1), 1-9.

- Ngatimin, S. N. A. (2020). *Mengenal Keajaiban Tumbuhan Pengganggu di Alam*. Guepedia. Bogor.
- Pardamean, M. (2017). *Kupas tuntas Agribisnis Kelapa sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pfeiffer, M. (2009). *Glyphosate: Mode of Action Pesticide Training Resource*. Arizona. USA.
- Rahim, A., Murtiaksono A., & Adiwena, M. (2022). *Teknologi Pengendalian Gulma*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Rahim, A., Adiwena M., dan Nurmaisah. (2021). *Ilmu Perlindungan Tanaman*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sastrosayono, S. (2003). *Budi Daya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sembel, D. T. (2015). *Toksikologi Lingkungan*. Andi Publiser. Yogyakarta.
- Suriana, N. (2019). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Bhuana Ilmu Populer. Jakarta.
- Tomlin, C. D. S. (2011). *The e-Pesticides Manual version 3.0 (thirteenth edition)*. British Crop Protection Council. London.
- Wahyudi, T., Panggabean, T. R., & Pujiyanto. (2017). *Panduan Lengkap Kakao*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widaryanto, E. (2021). *Teknologi Pengendalian Gulma*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- William, K.V. (2002). *Herbicide Handbook*. eighth editions ed. America: Weed Science Society of America. Arizona.
- Winarsih, S. (2020). *Mengenal Gulma*. Alprin Finishing. Semarang.

LAMPIRAN

Bahan Herbisida yang digunakan

1. Rollup 480 SL

Merk dagang : Rollup 480 SL
 Bahan aktif : Glifosat
 Isi bersih : 20 liter
 Formulasi : Soluble Liquid (SL),
 pekatan cair yang membentuk larutan
 Cara kerja : Sistemik



Gambar 2. Rollup 480 SL

2. Lindomin 865 SL

Merk dagang : Lindomin 865 SL
 Bahan aktif : Dimetil Amina
 Isi bersih : 200 ml
 Formulasi : Soluble Liquid (SL),
 pekatan cair yang membentuk larutan
 Cara kerja : Sistemik



Gambar 3. Lindomin 865 SL

3. Clipper 25 OD

Merk dagang : Clipper 25 OD
 Bahan aktif : Penoksulam
 Isi bersih : 250 ml
 Formulasi : Oil Dispersion (OD),
 berbentuk larutan dalam minyak
 Cara kerja : Sistemik



Gambar 4. Clipper 25 OD

4. Narkis 100 SC

Merk dagang : Narkis 100 SC
 Bahan aktif : Natrium Bispiribak
 Isi bersih : 100 ml
 Formulasi : Suspension Concentrate(SC),
 bebentuk pekatan suspensi berwarna putih
 Cara kerja : sistemik



Gambar 5. Narkis 100 SC

1. *Scleria sumatrensis*



Gambar 6. *Scleria sumatrensis*

a. Identifikasi

Nama Ilmiah : *Scleria sumatrensis*

b. Klasifikasi

Kingdom : Plantae

Divisi : Magnoliophyta

Kelas : Liliopsida

Ordo : Cyperales

Family : Cyperaceae

Genus : *Scleria*

Spesies : *Scleria Sumatrensis*

2. Pelaksanaan penelitian



Gambar 7.
Pembuatan petak



Gambar 8. Takar
dosis herbisida



Gambar 9.
Pencampuran air



Gambar 10. Pengaplikasian

3. Pengamatan



Gambar 11. Tidak dibabat



Gambar 12. 4 msa



Gambar 13. Dibabat <1 mgu



Gambar 14. 4 msa



Gambar 15. Dibabat <1 bln



Gambar 16. 4 msa

Lampiran 1. Hasil pengamatan 1-4 minggu setelah aplikasi

No	Perlakuan	Minggu ke			
		1	2	3	4
1	F1N1	0	1	3	4
2	F1N1	0	1	3	4
3	F1N1	0	1	3	4
4	F1N1	0	1	3	4
5	F1N1	0	0	3	4
6	F1N1	0	0	2	4
7	F1N2	0	1	4	4
8	F1N2	0	0	3	4
9	F1N2	0	0	2	4
10	F1N2	0	1	3	4
11	F1N2	0	0	2	4
12	F1N2	0	1	3	4
13	F1N3	0	0	2	4
14	F1N3	0	0	2	4
15	F1N3	0	0	2	4
16	F1N3	0	0	2	4
17	F1N3	0	0	2	4
18	F1N3	0	0	1	4
19	F1N4	0	0	2	4
20	F1N4	0	0	2	4
21	F1N4	0	0	2	4
22	F1N4	0	0	2	4
23	F1N4	0	0	2	4
24	F1N4	0	0	1	4
25	F2N1	1	3	4	4
26	F2N1	0	3	4	4
27	F2N1	1	3	4	4
28	F2N1	1	3	4	4
29	F2N1	0	3	4	4
30	F2N1	1	3	4	4
31	F2N2	1	4	4	4
32	F2N2	1	4	4	4
33	F2N2	1	4	4	4
34	F2N2	1	4	4	4
35	F2N2	1	3	4	4
36	F2N2	1	3	4	4
37	F2N3	0	2	4	4

38	F2N3	1	3	4	4
39	F2N3	0	2	4	4
40	F2N3	0	2	4	4
41	F2N3	1	3	4	4
42	F2N3	0	2	4	4
43	F2N4	1	2	4	4
44	F2N4	0	2	4	4
45	F2N4	0	2	4	4
46	F2N4	1	3	4	4
47	F2N4	1	3	4	4
48	F2N4	0	2	4	4
49	F3N1	0	1	2	4
50	F3N1	0	1	2	4
51	F3N1	0	1	3	4
52	F3N1	0	2	3	4
53	F3N1	0	1	3	4
54	F3N1	0	1	2	4
55	F3N2	1	3	3	4
56	F3N2	0	2	3	4
57	F3N2	0	2	3	4
58	F3N2	0	2	3	4
59	F3N2	0	1	2	4
60	F3N2	0	2	3	4
61	F3N3	0	1	3	4
62	F3N3	0	0	2	4
63	F3N3	0	0	2	4
64	F3N3	0	0	2	4
65	F3N3	0	0	2	4
66	F3N3	0	0	1	4
67	F3N4	0	1	2	4
68	F3N4	0	1	3	4
69	F3N4	0	0	2	4
70	F3N4	0	0	2	4
71	F3N4	0	0	2	4
72	F3N4	0	0	1	4