

DAFTAR PUSTAKA.

- Anonim. 2013. Penuntun Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian
INSTIPER, Yogyakarta.
- Anwar, R., & Aryani, F. (2017). Pengaruh penambahan fermentasi air kelapa
terhadap efektifitas glifosat dalam membunuh alang-alang (*Imperata
cylindra* L.). Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan
Budidaya Perairan, 13(1), 17-21.
- Anwar R, dan Susana, E. 2016. Peranan Herbisida Glifosat dan Air Kelapa
Fermentasi Dalam Mengendalikan Gulma di Perkebunan Kelapa
Sawit yang Belum Menghasilkan. Bengkulu
- Ditjenbun, D. J. P. (2020). Buku Statistik Perkebunan 2019-2021. Direktorat
Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y., Satyawibawa, I., dan Hartono, R. 2008. Kelapa Sawit:
Budi Daya Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran. Penebar
Swadaya. Jakarta.
- Kamsurya, M. Y. (2010). Pengaruh Alelopati Ekstrak Daun Krinyu (*Chromolaena
odorata*) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman jagung
(*Zea mays* L.). Jurnal Agrohut, 1(1), 25-30.
- Mangoensoekarjo, S., & Soejono, A. T. (2015). Ilmu gulma dan pengelolaan pada
budi daya perkebunan. Gadjah Mada University Press.
- Moenandir, J. 1985. Weed-crop interaction in the Sugar Cane Peanut Intercropping
System. Disertasi. Univ. Brawijaya. Malang. 236 hal.
- Moenandir, J. 1988. Pengantar Ilmu Pengendalian Gulma. Jilid I dan II. Rajawali
Press, Jakarta.
- Moenandir, J. 1990. Persaingan Tanaman Budidaya Dengan Gulma. Penerbit CV.
Rajawali. Jakarta
- Nugroho, T. 2012. Peluang Membuat Usaha Bensin dan Solar dari Bahan Nabati.
Pustaka Mahardika, Jakarta.

- Rakian, T. C. dan Muhidin. 2008. Peningkatan Efektifitas Herbisida Glifosat dengan Penambahan Ajuvan Ammunium Sulfat Untuk Mengendalikan Alang-alang. *WartaWiptek*. Vol. 16. 1 januari 2008.
- Saputra Bambang Edi, dkk. 2018. Efektifitas Glifosat Terhadap Beberapa Jenis Gulma Utama di Kebun Kelapa Sawit. Yogyakarta
- Sastroutomo, S. 1992. *Ekologi Gulma*. Grameria Pustaka Utama, Jakarta.
- Sukman dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sutanto R. 2002. *Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Tjitrosoedirdjo, S., Utomo, I.H., dan Wiroatmodjo, J., 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. BIOTROP-Gramedia, Jakarta.
- Tjitrosoedirdjo S. and E. Purba. 2006. Integrated weed management In oil palm plantations to support Sustainable palm oil production.
- Vigliar, R., Sdepanian, V. L., & Fagundes-Neto, U. (2006). Biochemical profile of coconut water from coconut palms planted in an inland region. *Jornal de Pediatria*, 82, 308-312.
- Wardoyo, S.S. 2010. Pengaruh residu herbisida glifosatterhadap ciri tanah pertumbuhan tanaman. *J. IlmuPert. Indonesia* 10:40-45.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Aplikasi Herbisida



Lampiran 2. Dokumentasi pengamatan 1 MSA



Glifosat 0,4 ml/ 40ml air



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 10ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 20ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 30ml

Lampiran 3. Dokumentasi pengamatan 2 MSA



Glifosat 0,4 ml/ 40ml air



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 10ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 20ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 30ml

Lampiran 4. Dokumentasi pengamatan 3 MSA



Glifosat 0,4 ml/ 40ml air



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air
kelapa 10ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air
kelapa 20ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air
kelapa 30ml

Lampiran 5. Dokumentasi pengamatan 4 MSA



Glifosat 0,4 ml/ 40ml air



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 10ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 20ml



Glifosat 0,4ml/ 40ml air + fermentasi air kelapa 30ml

Lampiran 6. Analisis deskriptif minggu ke empat

Descriptives

toxicitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for		Minimum	Maximum
					Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
r1	3	3.3333	.57735	.33333	1.8991	4.7676	3.00	4.00
r2	3	2.3333	.57735	.33333	.8991	3.7676	2.00	3.00
r3	3	.6667	.57735	.33333	-.7676	2.1009	.00	1.00
r4	3	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Total	12	1.5833	1.44338	.41667	.6663	2.5004	.00	4.00

Lampiran 7. Perbandingan Perlakuan terhadap tingkar keracunan gulma pada minggu ke empat

ANOVA

toxicitas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	20.917	3	6.972	27.889	.000
Within Groups	2.000	8	.250		
Total	22.917	11			

Keterangan : Jika nilai Sig <0,05 berpengaruh nyata

Lampiran 8. Perbandingan Perlakuan terhadap tingkar keracunan gulma

Toxicitas

Duncan^a

Dosis	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
r4	3	.0000 a		
r3	3	.6667 a		
r2	3		2.3333 b	
r1	3			3.3333 c
Sig.		.141	1.000	1.000

Keterangan : Angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom berpengaruh tidak nyata pada taraf uji DMRT 5%