

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, D., Sitanggang, K. D., Saragih, S. H. Y., & Lestari, W. 2022. Pengaruh pH Air Pelarut Herbisida Kalium Glifosat Terhadap Pengendalian Gulma Rumput Sarang Buaya (*Ottochloa nodosa*). *jurnal mahasiswa agroteknologi (jmatek)*, 3(1), 8-11.
- Ariansyah, S., Gahara Mawandha, H., & Tarmadja, S. 2023. Pengaruh Cara Aplikasi dan Jenis Herbisida terhadap Gulma Anak Kelapa Sawit di Perkebunan Kelapa Sawit. *Agrotechnology, Agribusiness, Forestry, and Technology: Jurnal Mahasiswa Instiper (AGROFORETE CH)*, 1(3), 1820–1826. Diambil dari <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/926>.
- Diuron, D. A. N., & Terhadap, H. 2023. *Beberapa Jenis Gulma Mixture Trial of Herbicides With Active Ingredient Diuron , Hexazinon , and Diuron + Hexazinon , Against Some Type of Weeds*. 11(1), 143–149.
- Fadilah, A., Amri, I., Bahri, S., Jurusan, D., Kimia, T., Teknik, F., & Riau, U. 2018. Pengolahan Air Gambut Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan Dengan Proses. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik Dan Sains*, 5(2), 1–4.
- Fahmi, A., & Radjagukguk, B. Peran Gambut Terhadap Nitrogen Total Tanah Di Lahan Rawa [the Role of Peat on Total Nitrogen in the Wetland Soils]. *Berita Biologi*, 12(2), 67681.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Hartono, R. 2012. Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran. *Penebar Swadaya, Jakarta*, 234.
- Goenadi, D. H., Dradjat, B., Erningpraja, L., & Hutabarat, B. 2005. Prospek dan arah pengembangan agribisnis kelapa sawit di Indonesia. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian Republik Indonesia*.

- Graziano, G., Tomco, P., Seefeldt, S., Mulder, C. P., & Redman, Z. 2022. Herbicides in unexpected places: non-target impacts from tree root exudation of aminopyralid and triclopyr following basal bark treatments of invasive chokecherry (*Prunus padus*) in Alaska. *Weed Science*, 70(6), 706-714.
- Hafiz, A., Purba, E., & Damanik, B. S. J. 2014. Efikasi Beberapa Herbisida Secara Tunggal dan Campuran Terhadap *Clidemia hirta* (L.) D. Don. Di Perkebunan Kelapa Sawit. *AGROEKOTEKNOLOGI*, 2(4).
- Kurniadie, D., Widayat, D., & Sernita, P. I. 2022. Pengaruh Dosis Herbisida Isopropilamina Glifosat 480 SL untuk Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp.). *Agrikultura*, 33(2), 208-216.
- Lindsey, A. 2004. Method Validation Report for the Determination of Residues of Aminopyralid in Soil by Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry Detection Using Dow AgroSciences Method GRM 02.34. Dow Agrosiences LLC. 56 p.
- Lukman Tri Wahyudi, 2021. Pengendalian Gulma *Clidemia hirta* Perkebunan Kelapa Sawit. Yogyakarta.
- Ma'ruf, M. A., & Yulianto, F. E. 2016. Tanah Gambut Berserat: Solusi Dan Permasalahannya Dalam Pembangunan Infrastruktur Yang Berwawasan Lingkungan. *INFO-TEKNIK*, 279-292.
- Mawandha, H. G., Soejono, A. T., & Alfani, F. 2018. Pengaruh dosis herbisida glifosat terhadap beberapa jenis gulma utama perkebunan kelapa sawit. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 2(1).
- Mirzaei, M., Zand, E., Rastgoo, M., Hasanfard, A., & Kudsk, P. 2023. Effects and mitigation of poor water quality on herbicide performance: A review. *Weed Research*, 63(3), 139-152.

- National Center for Biotechnology Information 2024. PubChem Compound Summary for CID 213012, Aminopyralid. Retrieved March 5, 2024 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Aminopyralid>.
- Nelson, L. S., Getsinger, K. D., & Freedman, J. E. 1995. Selective Control of Purple Loosestrife with Triclopyr.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. *Penebar Swadaya. Jakarta, 412*.
- Pasaribu, N. 2004. Minyak buah kelapa sawit.
- Pelu, A. D., & Djarami, J. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Harendong Bulu (*Clidemia Hirta*) asal Maluku terhadap *Staphylococcus Aureus*. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(4), 351-357.
- Putra, S. T., Soejono, A. T., & Santi, I. S. 2016. PENGARUH KONSENTRASI HERBISIDA (TRIKLOPIR DAN SOLAR) TERHADAP MORTALITAS GULMA *CHROMOLAENA ODORATA*. *JURNAL AGROMAST*, 1(2).
- Reyes, V. M. H., Martínez, O., & Hernández, G. F. (1923). National center for biotechnology information. *Plant Breeding. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Calzada Antonio Narro*.
- Rukmana, H. R. dan U. S. Saputra. 1999. Gulma Dan Teknik Pengendalian. Kanisius. Jakarta.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., & Priyono, R. E. (2014). Kajian kualitas air dan penggunaan sumur gali oleh masyarakat di sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, 12(2), 72-82.
- Sastrosayono, I. S. 2003. *Budi daya kelapa sawit*. AgroMedia.
- Sembodo, D. R. 2010. Gulma dan pengelolaannya. *Graha Ilmu. Yogyakarta, 166*.

- Senseman, S. A. 2007. *Herbicide handbook* (Vol. 458). Lawrence, KS: *Weed Science Society of America*.
- SI, R. 2019. *Pengendali Gulma Yang Ramah Lingkungan*. Majalah Sawit Indonesia Online;Majalah.Sawit.Indonesia.Online.<https://sawitindonesia.com/pengendali-gulma-yang-ramah-lingkungan/amp/>. Diakses 18 February 2023.
- Simmonds, H. W. 1933. The biological control of the weed *Clidemia hirta*, D. Don., in Fiji. *Bulletin of Entomological Research*, 24(3), 345-348.
- Sukman, Y. Yakub. 1995. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Syahputra, P. T., Tarmadja, S., & Mawandha, H. G. 2018. UJI EFIKASI HERBISIDA TRIKLOPIR TERHADAP GULMA *Chromolaena odorata* L, DAN GULMA *Clidemia hirta* L, PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.). *JURNAL AGROMAST*, 3(1).
- Syarfi, H. S. 2007. Rejeksi Zat Organik Air Gambut Dengan Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 6(1), 1-4.
- Tu, M., C. Hurd, R. Robinson, dan J. M. Randall. 2001. Triclopyr. *Weed Control Methods Handbook*.pp 1-7.
- Wester, L. L., & Wood, H. B. 1977. Koster's curse (*Clidemia hirta*), a weed pest in Hawaiian forests. *Environmental Conservation*, 4(1), 35-41.

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 3 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 3 HSA

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
B1A1	2	2	2	6	2	36
B1A2	2,5	3	2,5	8	2,7	64
B1A3	3	3	3	9	3	81
B2A1	2,5	2	2	6,5	2,2	42,25
B2A2	2,5	2	2	6,5	2,2	42,25
B2A3	2,5	2,5	2,5	7,5	2,5	56,25
				43,5		321,75

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlk	5	2,125	0,425	10,2	3.00	S
B	1	0,347222222	0,347222222	8,333333	4.75	S
A	2	1,333333333	0,666666667	16	3.88	S
B X A	2	0,444444444	0,222222222	5,333333	3.88	S
Error	12	0,5	0,041666667			
Total	17	2,625				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,042
sx	0,083

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	2,6	1
B2	2,3	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	2,6	1	2	3,08	0,083	0,2567
B2	2,3	2	3	3,23	0,083	0,2692

Jenis Air (B)	SSR	0,2567	0,2692
	Rerata	B1	B2
		2,6	2,3
B2	2,3	0,3	0
B1	2,6	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	2,8	1
A2	2,4	2
A1	2,1	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T.DMRT	SX	SSR
A3	2,8	1	2	3,08	0,068041	0,209567
A2	2,4	2	3	3,23	0,068041	0,219774
A1	2,1	3	4	3,33	0,068041	0,226578

Konsentrasi (A)	SSR	0,2096	0,2198	0,226578
	Rerata	A3	A2	A1
	2,8	2,4	2,1	
A1	2,1	0,7	0,3	0
A2	2,4	0,4	0	q
A3	2,8	0	q	
		p		

uji duncan

Sd	0,118				
	2	3	4	5	6
	3,08	3,23	3,33	3,36	3,4
	0,363	0,381	0,392	0,396	0,401

Perlakuan	Rerata	Simbol	Duncan Rerata
B1A3	3,0	a	3,36
B1A2	2,7	b	3,08
B2A3	2,5	c	2,89
B2A1	2,2	d	2,60
B2A2	2,2	d	2,60
B1A1	2,0	e	

Lampiran 2. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 7 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 7 HSA

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total^2
B1A1	3,5	3,5	3	10	3,3	100
B1A2	4	3	3	10	3,3	100
B1A3	4	4	3,5	11,5	3,8	132,25
B2A1	3	3	3	9	3,0	81
B2A2	3	3,5	3	9,5	3,2	90,25
B2A3	3,5	3,5	3,5	10,5	3,5	110,25
				60,5		613,75

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlk	5	1,236111	0,247222222	2,542857	3.00	NS
B	1	0,347222	0,347222222	3,571429	4.75	NS
A	2	0,861111	0,430555556	4,428571	3.88	S
B X A	2	0,027778	0,013888889	0,142857	3.88	NS
Error	12	1,166667	0,097222222			
Total	17	2,402778				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,097
sx	0,127

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	3,5	1
B2	3,2	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	3,5	1	2	3,08	0,127	0,3921
B2	3,2	2	3	3,23	0,127	0,4112

Jenis Air (B)	SSR	0,3921	0,4112
	Rerata	B1	B2
		3,5	3,2
B2	3,2	0,3	0
B1	3,5	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	3,7	1
A2	3,3	2
A1	3,2	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T. DMRT	SX	SSR
A3	3,7	1	2	3,08	0,103935	0,32012
A2	3,3	2	3	3,23	0,103935	0,33571
A1	3,2	3	4	3,33	0,103935	0,346103

Konsentrasi (A)	SSR	0,3201	0,3357	0,346103
	Rerata	A3 3,7	A2 3,3	A1 3,2
A1	3,2	0,5	0,1	0
A2	3,3	0,416667	0	q
A3	3,7	0	q	
		p		

sd	0,127294	
	2	3
Tabel DMRT	3,08	3,25
DMRT Hitung	0,392065	0,41370475

Perlakuan	Rata-rata	DMRT+Rata-rata	Simbol
A3	3,7	4,1	P
A2	3,3	3,7	q
A1	3,2		q

Lampiran 3. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 10 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 10 HSA

Perlakuan	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
B1A1	3,5	3,5	3	10	3,3	100
B1A2	4	3,5	3	10,5	3,5	110,25
B1A3	4	4	3,5	11,5	3,8	132,25
B2A1	3	4	3	10	3,3	100
B2A2	3,5	3,5	3	10	3,3	100
B2A3	3,5	3,5	3,5	10,5	3,5	110,25
				62,5		652,75

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlakuan	5	0,569444	0,113888889	0,82	3,00	NS
B	1	0,125	0,125	0,9	4,75	NS
A	2	0,361111	0,180555556	1,3	3,88	NS
B X A	2	0,083333	0,041666667	0,3	3,88	NS
Error	12	1,666667	0,138888889			
Total	17	2,236111				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,139
sx	0,152

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	3,6	1
B2	3,4	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	3,6	1	2	3,08	0,152	0,4686
B2	3,4	2	3	3,23	0,152	0,4914

Jenis Air (B)	SSR	0,4686	0,4914
	Rerata	B1	B2
		3,6	3,4
B2	3,4	0,2	0
B1	3,6	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	3,7	1
A2	3,4	2
A1	3,3	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T.DMRT	SX	SSR
A3	3,7	1	2	3,08	0,124226	0,382616
A2	3,4	2	3	3,23	0,124226	0,40125
A1	3,3	3	4	3,33	0,124226	0,413673

Konsentrasi (A)	SSR	0,3826	0,4012	0,413673
	Rerata	A3	A2	A1
		3,7	3,4	3,3
A1	3,3	0,3	0,1	0
A2	3,4	0,25	0	q
A3	3,7	0	q	
		p		

Lampiran 4. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 14 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 14 HSA

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
B1A1	3,5	4	3	10,5	3,5	110,25
B1A2	4,5	4,5	4	13	4,3	169
B1A3	5	5	4,5	14,5	4,8	210,25
B2A1	5	4,5	4	13,5	4,5	182,25
B2A2	4	4,5	5	13,5	4,5	182,25
B2A3	5	5	4	14	4,7	196
				79		1050

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlk	5	3,277778	0,655556	3,146667	3.00	S
B	1	0,5	0,5	2,4	4.75	NS
A	2	1,694444	0,847222	4,066667	3.88	S
B X A	2	1,083333	0,541667	2,6	3.88	NS
Error	12	2,5	0,208333			
Total	17	5,777778				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,208
sx	0,186

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	4,2	1
B2	4,6	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	4,2	1	2	3,08	0,186	0,5739
B2	4,6	2	3	3,23	0,186	0,6019

Jenis Air (B)	SSR	0,5739	0,6019
	Rerata	B1	B2
		4,2	4,6
B2	4,6	-0,3	0
B1	4,2	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	4,8	1
A2	4,4	2
A1	4,0	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T.DMRT	SX	SSR
A3	4,8	1	2	3,08	0,152145	0,468607
A2	4,4	2	3	3,23	0,152145	0,491429
A1	4,0	3	4	3,33	0,152145	0,506643

Konsentrasi (A)	SSR	0,4686	0,4914	0,506643
	Rerata	A3	A2	A1
		4,8	4,4	4,0
A1	4,0	0,8	0,4	0
A2	4,4	0,3	0	q
A3	4,8	0	q	
		p		

sd	0,186338998	
	2	3
Tabel DMRT	3,08	3,25
DMRT Hitung	0,573924114	0,605601744

Perlakuan	Rata-rata	DMRT+Rata-rata	Simbol
A3	4,8	5,4	p
A2	4,4	5,0	q
A1	4,0		q

Lampiran 5. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 17 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 17 HSA

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
B1A1	4	5	4	13	4,3	169
B1A2	5	4,5	4,5	14	4,7	196
B1A3	5	5	5	15	5,0	225
B2A1	5	4	4	13	4,3	169
B2A2	4	4,5	5	13,5	4,5	182,25
B2A3	5	5	4,5	14,5	4,8	210,25
				83		1151,5

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlk	5	1,111111	0,222222	1,230769	3.00	NS
B	1	0,055556	0,055556	0,307692	4.75	NS
A	2	1,027778	0,513889	2,846154	3.88	NS
B X A	2	0,027778	0,013889	0,076923	3.88	NS
Error	12	2,166667	0,180556			
Total	17	3,277778				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,181
sx	0,173

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	4,7	1
B2	4,6	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	4,7	1	2	3,08	0,173	0,5343
B2	4,6	2	3	3,23	0,173	0,5603

Jenis Air (B)	SSR	0,5343	0,5603
	Rerata	B1 4,7	B2 4,6
B2	4,6	0,1	0
B1	4,7	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	4,9	1
A2	4,6	2
A1	4,3	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T.DMRT	SX	SSR
A3	4,9	1	2	3,08	0,141639	0,436249
A2	4,6	2	3	3,23	0,141639	0,457495
A1	4,3	3	4	3,33	0,141639	0,471659

Konsentrasi (A)	SSR	0,4362	0,4575	0,471659
	Rerata	A3	A2	A1
		4,9	4,6	4,3
A1	4,3	0,6	0,3	0
A2	4,6	0,3	0	q
A3	4,9	0	q	
		p		

Lampiran 6. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 21 HSA

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 21 HSA

Perlk	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
B1A1	5	5	4	14	4,7	196
B1A2	6	6	5,5	17,5	5,8	306,25
B1A3	6	6	6	18	6,0	324
B2A1	6	5,5	5	16,5	5,5	272,25
B2A2	5	5	6	16	5,3	256
B2A3	6	6	5,5	17,5	5,8	306,25
				99,5		1660,75

b. Tabel Anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal	P
Perlk	5	3,569444	0,713888889	3,953846	3.00	S
B	1	0,013889	0,013888889	0,076923	4.75	NS
A	2	2,111111	1,055555556	5,846154	3.88	S
B X A	2	1,444444	0,722222222	4	3.88	S
Error	12	2,166667	0,180555556			
Total	17	5,736111				

Keterangan : S (Signifikan pada jenjang nyata 5%), NS (Non signifikan)

mse	0,181
sx	0,173

Jenis Air	Rata-rata	Ranking
B1	5,5	1
B2	5,6	2

Jenis Air (B)	Rerata	Ranking	RP	T. DMRT	Sx	SSR
B1	5,5	1	2	3,08	0,173	0,5343
B2	5,6	2	3	3,23	0,173	0,5603

Jenis Air (B)	SSR	0,5343	0,5603
	Rerata	B1	B2
		5,5	5,6
B2	5,6	-0,1	0
B1	5,5	0	b
		a	

Konsentrasi (A)	Rata-rata	Rangking
A3	5,9	1
A2	5,6	2
A1	5,1	3

Konsentrasi (A)	Rerata	Rangking	RP	T.DMRT	SX	SSR
A3	5,9	1	2	3,08	0,141639	0,436249
A2	5,6	2	3	3,23	0,141639	0,457495
A1	5,1	3	4	3,33	0,141639	0,471659

Konsentrasi (A)	SSR	0,4362	0,4575	0,471659
	Rerata	A3	A2	A1
		5,9	5,6	5,1
A1	5,1	0,8	0,5	0
A2	5,6	0,3	0	q
A3	5,9	0	q	
		p		

uji duncan

Sd	0,245				
	2	3	4	5	6
	3,08	3,23	3,33	3,36	3,4
	0,756	0,792	0,817	0,824	0,834

Perlakuan	Rerata	Simbol	Duncan Rerata
B1A3	6,0	a	6,76
B1A2	5,8	b	6,59
B2A3	5,8	b	6,62
B2A1	5,5	c	6,32
B2A2	5,3	d	6,13
B1A1	4,7	e	

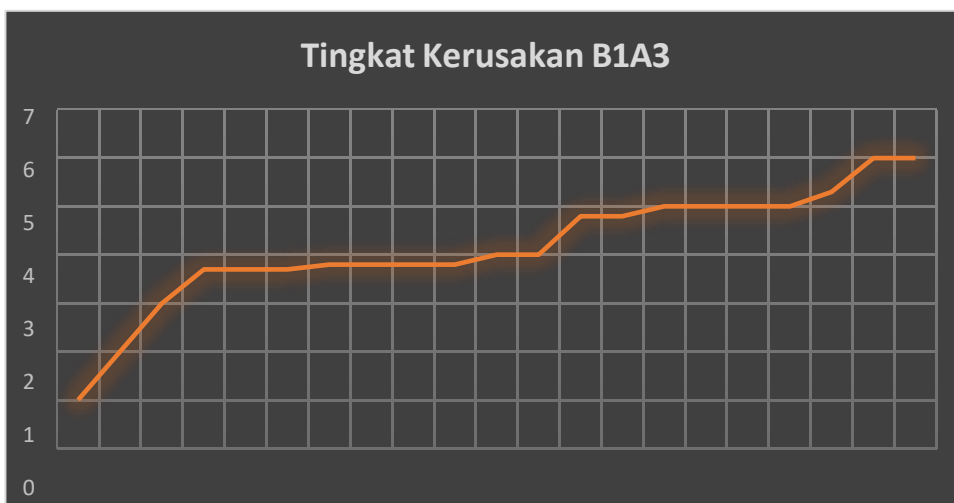
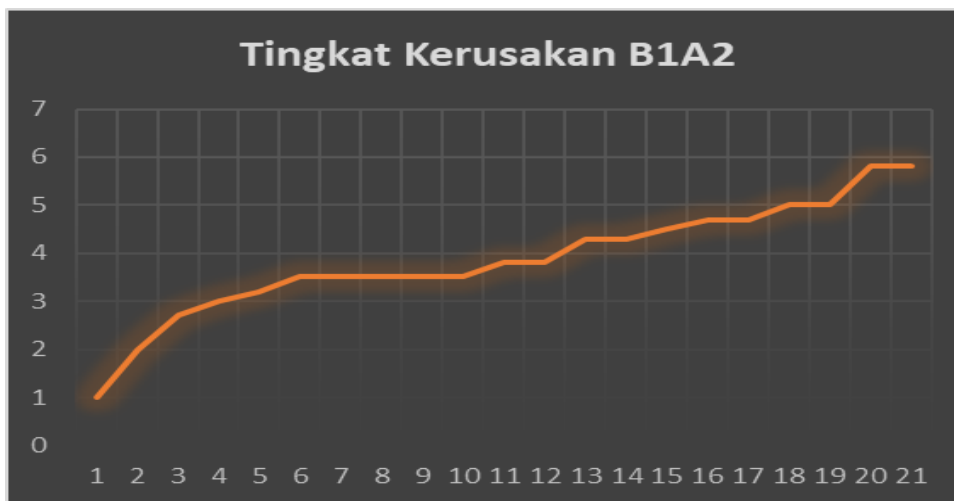
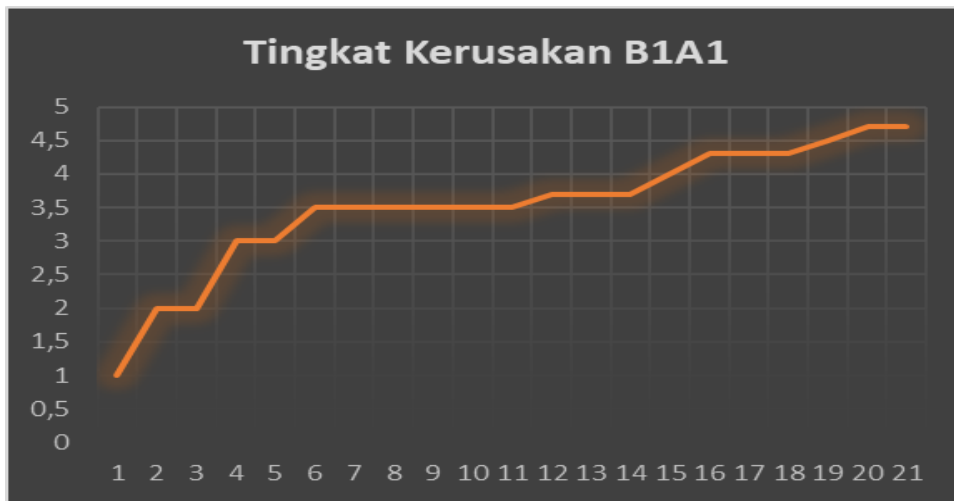
Jenis Air	Bahan Aktif Amnopyralid (g)			Rerata
	0,85	1,02	1,19	
Air Sumur	4,7e	5,8b	6,0a	5,5
Air Gambut	5,5c	5,3d	5,8b	5,6
Rerata	5,1	5,6	5,9	(+)

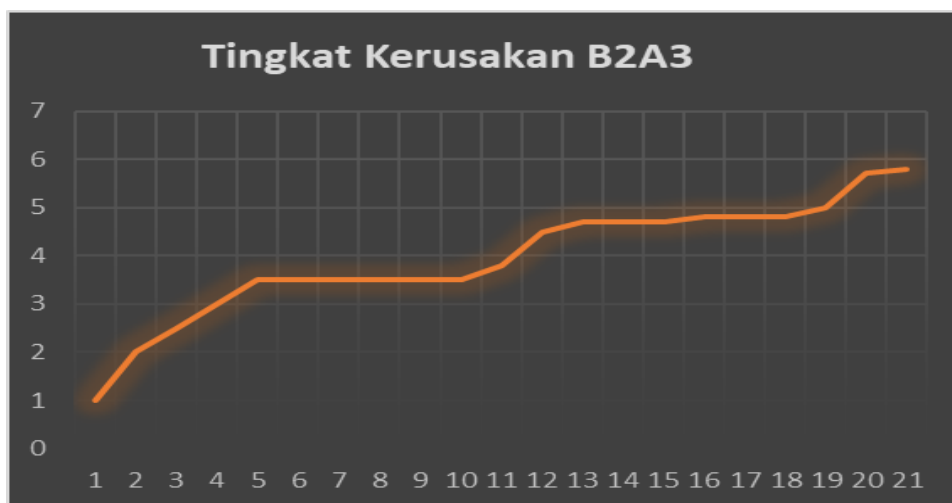
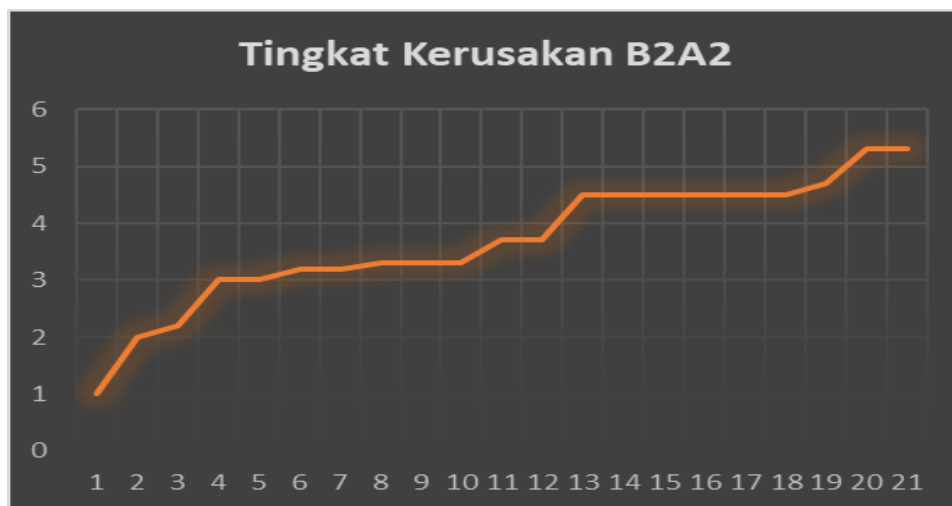
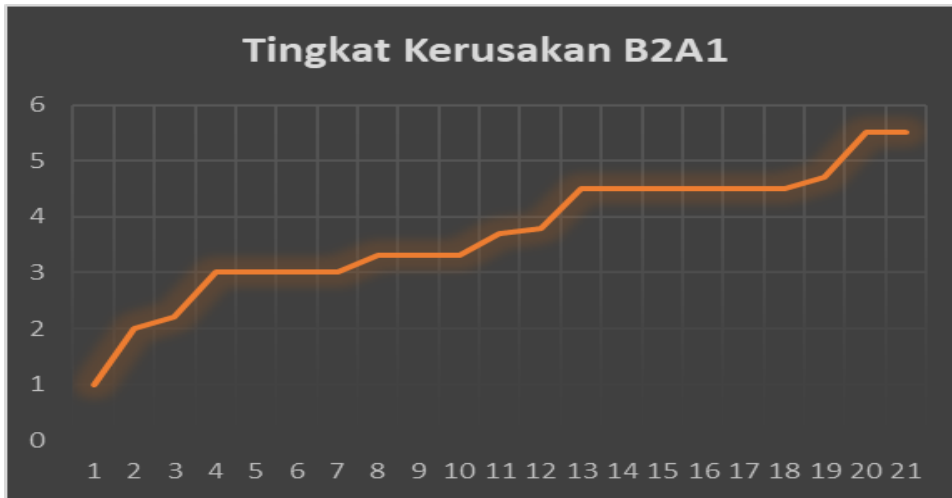
Lampiran 7. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 1-6 HSA

No	Perlakuan	Waktu pengamatan (HSA)					
		3 HSA	7 HSA	10 HSA	14 HSA	17 HSA	21 HSA
1	B1A1U1S1	2	3	3	3	4	5
2	B1A1U1S2	2	4	4	4	4	5
3	B1A1U2S1	2	4	4	4	5	5
4	B1A1U2S2	2	3	3	4	5	5
5	B1A1U3S1	2	3	3	3	4	4
6	B1A1U3S2	2	3	3	3	4	4
7	B1A2U1S1	2	4	4	4	5	6
8	B1A2U1S2	3	4	4	5	5	6
9	B1A2U2S1	3	3	3	4	4	6
10	B1A2U2S2	3	4	4	5	5	6
11	B1A2U3S1	3	3	3	4	4	5
12	B1A2U3S2	2	3	3	4	5	6
13	B1A3U1S1	3	4	4	5	5	6
14	B1A3U1S2	3	4	4	5	5	6
15	B1A3U2S1	3	3	4	5	5	6
16	B1A3U2S2	3	4	4	5	5	6
17	B1A3U3S1	3	3	3	4	5	6
18	B1A3U3S2	3	4	4	5	5	6

No	Perlakuan	Waktu pengamatan (HSA)					
		3 HSA	7 HSA	10 HSA	14 HSA	17 HSA	21 HSA
19	B2A1U1S1	2	3	3	5	5	6
20	B2A1U1S2	3	3	3	5	5	6
21	B2A1U2S1	2	3	4	4	4	5
22	B2A1U2S2	2	3	4	4	4	6
23	B2A1U3S1	2	3	3	4	4	5
24	B2A1U3S2	2	3	3	4	4	5
25	B2A2U1S1	3	3	3	4	4	5
26	B2A2U1S2	2	3	4	4	4	5
27	B2A2U2S1	2	3	3	4	4	5
28	B2A2U2S2	2	4	4	5	5	5
29	B2A2U3S1	2	3	3	5	5	6
30	B2A2U3S2	2	3	3	5	5	6
31	B2A3U1S1	3	3	3	5	5	6
32	B2A3U1S2	2	4	4	5	5	6
33	B2A3U2S1	3	4	4	5	5	6
34	B2A3U2S2	2	3	3	5	5	6
35	B2A3U3S1	2	4	4	4	4	5
36	B2A3U3S2	3	3	3	4	5	6

Lampiran 8. Grafik tingkat kerusakan gulma





Lampiran 9. Penyetaraan konsentrasi bahan aktif dengan jumlah herbisida

- 1) Aminopyralid 0,85 g/l + Triklopir 16,65 g/l setara dengan 50 ml (Garlon Mix 333 /17 EW).
- 2) Aminopyralid 1,02 g/l + Triklopir 19,98 g/l setara dengan 60 ml (Garlon Mix 333/17 EW).
- 3) Aminopyralid 1,19 g/l + Triklopir 23,31 g/l setara dengan 70 ml (Garlon Mix 333/17 EW).

Lampiran 10. Kalibrasi, perhitungan data hasil kalibrasi

Hasil kalibrasi :

Lampiran 10. Kalibrasi, perhitungan data

hasil kalibrasi Hasil kalibrasi :

$$\text{Flow rate} = 1.500 \text{ cc/menit}$$

$$\text{Kec. Jln} = 50 \text{ m/menit}$$

$$\text{Swat} = 2 \text{ m}$$

Volume larutan / Ha

$$10.000 \times 1.500 = 15.000.000$$

$$50 \times 2 = 100$$

$$15.000.000 : 100 = 150.000 \text{ cc}$$

$$= 150 \text{ liter/Ha blanket}$$

Spray Faktor :

$$\text{Gawangan} = 5 \times 4 \times 142 = 2.840 \text{ m}^2$$

$$\text{luas Efektif} = 2.840 : 10.000 = 0,284$$

$$= 28\%$$

$$\text{Kebutuhan Larutan} = 150 \times 0,28 = 42 \text{ liter/Ha}$$

$$= 42 : 16 = 2,6 \text{ cap/Ha}$$