

DAFTAR PUSTAKA

- Alif, F. A. 1997, "Pesticide Mixture p 250-264. In Alif, ed. *Lecture Notes Fifth Biotrop Weed Selence*". Training Corse. RRIM. Kuala Lumpur.
- Djojsumarto, P. 2008. "Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya". https://books.google.co.id/books?id=ZFDOCgAAQBAJ&hl=id&source=gs_book_other_versions. Diakses pada tanggal 25 Mei 2022
- Hakim, M. 2013. "Kelapa Sawit Agronomis & Managemen". Media Perkebunan. Jakarta.
- Hasnah, et.all. 2022. "Laboratorium Dasar Perlindungan Tanaman". Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala. Darussalam.
- Kementrian Pertanian. 2013. "Pengeloaan gulma pada perkebunan kelapa sawit". <http://ditjenbun.pertanian.go.id/perlindungan/halkomentar-196-pengelolaangulma-pada-perkebunan-kelapa-7.html>.
- Koswara, E. 2005. "Pengaruh Penambahan Pupuk Nitrogen Terhadap Efektifitas dan Efisiensi Herbisida Glifosat Untuk Mengendalikan Gulma Alang-alang (*Imperata cylindrica (L.) Beauv.*)". Skripsi, Faperta. IPB. Bogor, 39 hal.
- Kustanto, U. 1983. "Pemberantasan Alang-alang Cara Kimiawi Dengan Volume Rendah". Buletin Balai Penelitian Perkebunan Medan.
- Lingga, P. 2010. "Petunjuk Penggunaan Pupuk". Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis, R, E. dan A. Widanarto. 2011. "Buku pintar kelapa sawit". Penerbit: PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun. 2005. "Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit". Gadjah Mada University Press. Jakarta.
- Moenandir, J. 1998^a. "Fisiologi herbisida" Ed. 1, Cet. 1, Rajawali. Jakarta.
- Moenandir, J. 1998^b. "Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma". Ed. 1, Cet. 2. Rajawali. Jakarta.
- Moenandir, J. 2010. "Ilmu Gulma" Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Nasution, K. H., Islami, T., dan Sebayang, H. T. 2013. "Pengaruh dosis pupuk anorganik dan pengendalian gulma pada pertumbuhan vegetatif tanaman

tebu (*Saccharum officinarum L.*) Varietas ps.881”. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 1, No.4 : 299-307

- Novizan. 2002. “Petunjuk pemupukan yang efektif” Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pahan, I. 2008. “Panduan Lengkap Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir”. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pahan, I. 2012. “Panduan Lengkap Kelapa Sawit”. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Perianto, L. H., Soejono, A., dan Astuti, Y. T. M. 2019. “Komposisi Gulma Pada Lahan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Tanaman Belum Menghasilkan Dan Tanaman Menghasilkan Di Kp2 Ungaran” *Jurnal Agromast*. Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta.
- Pitojo, S. 1995. “Penggunaan Urea Tablet”. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Salmiyati, H., Arien, I., Ida, S., dan Eko. 2014. “*Oil palm plantations managment effects on productivity fruit bunch (FFB)*”. APCBEE Procedia 8: 282 – 286.
- Samekto, R. 2006. “Pupuk Daun”. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Setyamidjaja, D. 2012. “Budidaya Kelapa Sawit”. Kanisius. Yogyakarta.
- Soembodo, D. 2010. “Gulma dan pengolahannya”. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Sukman, Y. 1991. “Gulma dan Teknik Pengendaliannya”. Rajawali. Jakarta.
- Soejono, T. 2015. “Ilmu Gulma dan Pengendalian Pada Budidaya Perkebunan”. UGM Press. Yogyakarta.
- Tantra, A.W., E. Santosa. 2016.”Manajemen gulma di Kebun Kelapa Sawit Bangun Bandar: analisis vegetasi dan seedbank gulma”. *Bul. Agrohorti* 4(2): 138-143 (2016).

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengamatan gulma sebelum aplikasi pada blok 1

Pengamatan Gulma Sebelum Aplikasi Blok 1														
No	Jenis Gulma	Kombinasi Perlakuan						KM	FM	DM	KN (%)	FN (%)	DN	SDR
		G1N0	G1N1	G1N2	G2N0	G2N1	G2N2							
1	<i>Axonopus Compressus</i>	6	8	5	6	5	7	37	6	2	25,69	16,22	12,5	18,14
2	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	3	7	5	7	3	31	6	2	21,53	16,22	12,5	16,75
3	<i>Phyllanthus Urinaria</i>	3	4	3	2	4	4	20	5	2	13,89	13,51	12,5	13,30
4	<i>Cyperus Rotundus</i>	2	2	4	0	3	0	11	4	2	7,64	10,81	12,5	10,32
5	<i>Asystasia Gangetica</i>	0	0	5	2	2	3	12	3	2	8,33	8,11	12,5	9,65
6	<i>Boreria Latifolia</i>	0	2	2	3	0	0	7	4	2	4,86	10,81	12,5	9,39
7	<i>Childemia hirta</i>	2	2	0	4	4	3	15	5	2	10,42	13,51	12,5	12,14
8	<i>Kentosan</i>	3	0	1	2	0	5	11	4	2	7,64	10,81	12,5	10,32
Jumlah		22	21	27	24	25	25	144	37	16				

Lampiran 2 Pengamatan sebelum aplikasi pada blok 2

Pengamatan Gulma Sebelum Aplikasi Blok 2														
No	Jenis Gulma	Kombinasi Perlakuan						KM	FM	DM	KN (%)	FN (%)	DN	SDR
		G1N0	G1N1	G1N2	G2N0	G2N1	G2N2							
1	<i>Axonopus Compressus</i>	5	8	9	5	8	3	38	6	2	26,21	16,22	12,5	18,31
2	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	4	7	5	7	6	33	6	2	22,76	16,22	12,5	17,16
3	<i>Phyllanthus Urinaria</i>	3	3	6	3	0	4	19	5	2	13,10	13,51	12,5	13,04
4	<i>Cyperus Rotundus</i>	4	0	2	0	3	0	9	3	2	6,21	8,11	12,5	8,94
5	<i>Asystasia Gangetica</i>	2	3	0	2	3	2	12	4	2	8,28	10,81	12,5	10,53
6	<i>Boreria Latifolia</i>	0	1	2	0	2	4	9	4	2	6,21	10,81	12,5	9,84
7	<i>Childemia hirta</i>	1	4	3	4	2	2	16	5	2	11,03	13,51	12,5	12,35
8	<i>Kentosan</i>	4	2	0	4	0	5	15	4	2	10,34	10,81	12,5	11,22
Jumlah		23	25	29	23	25	26	151	37	16				

Lampiran 3 Pengamatan gulma sebelum aplikasi pada blok 3

Pengamatan Gulma Sebelum Aplikasi Blok 3														
No	Jenis Gulma	Kombinasi Perlakuan						KM	FM	DM	KN (%)	FN (%)	DN	SDR
		G1N0	G1N1	G1N2	G2N0	G2N1	G2N2							
1	<i>Axonopus Compressus</i>	12	8	6	6	5	7	44	6	2	28,39	15,38	12,5	18,76
2	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	3	4	5	10	8	36	6	2	23,23	15,38	12,5	17,04
3	<i>Phyllanthus Urinaria</i>	2	1	3	2	0	4	12	5	2	7,74	12,82	12,5	11,02
4	<i>Cyperus Rotundus</i>	4	2	5	4	3	2	20	5	2	12,90	12,82	12,5	12,74
5	<i>Asystasia Gangetica</i>	0	0	5	2	0	3	10	3	2	6,45	7,69	12,5	8,88
6	<i>Boreria Latifolia</i>	2	2	2	3	2	0	11	4	2	7,10	10,26	12,5	9,95
7	<i>Childemia hirta</i>	2	4	0	0	4	3	13	4	2	8,39	10,26	12,5	10,38
8	<i>Kentosan</i>	2	1	1	2	4	3	13	6	2	8,39	15,38	12,5	12,09
Jumlah		30	21	26	24	28	30	159	39	16				

Lampiran 4 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-1

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 1				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compressus</i>	7	7	8
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	8	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	8	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	0	8	8
G1N1	<i>Axonopus Compressus</i>	8	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	8	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	8	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	0	8
	<i>Kentosan</i>	-	8	8
G1N2	<i>Axonopus Compressus</i>	7	8	8
	<i>Paspalum conjugatum</i>	8	8	8
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	8	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	0
	<i>Boreria Latifolia</i>	0	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	-	0	-
	<i>Kentosan</i>	0	-	0
G2N0	<i>Axonopus Compressus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	-	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	-
	<i>Kentosan</i>	0	8	0
G2N1	<i>Axonopus Compressus</i>	7	7	8
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	8
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	8	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	-	-	0
G2N2	<i>Axonopus Compressus</i>	7	7	8
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	8	8
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	8	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	0	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	0	-
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	0
	<i>Kentosan</i>	8	0	0

Lampiran 5 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-2

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 2				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	7	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	8
	<i>Kentosan</i>	8	8	7
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	8	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	8	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	-	8	7
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	8
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	8	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	-	8	-
	<i>Kentosan</i>	8	-	8
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	-	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	-
	<i>Kentosan</i>	8	7	8
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	8	7	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	8
	<i>Kentosan</i>	-	-	8
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	8	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	7	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	8
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	8	-
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	8	8	8

Lampiran 6 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-3

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 3				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	6	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	7	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	8
	<i>Kentosan</i>	8	7	7
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	8
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	7	8	8
	<i>Kentosan</i>	-	7	7
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	8	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	7	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	-	8	-
	<i>Kentosan</i>	8	-	7
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	8	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	-	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	-
	<i>Kentosan</i>	7	7	8
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	8	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	7	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	8
	<i>Kentosan</i>	-	-	8
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	8	-
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	7	8	7

Lampiran 7 Pengamatan Gulma setelah aplikasi minggu ke-4

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 4				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	6	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	6	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	7
	<i>Kentosan</i>	7	6	7
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	6	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	8	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	7	8	8
	<i>Kentosan</i>	-	7	7
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	7	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	-	8	-
	<i>Kentosan</i>	7	-	8
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	8	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	-	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	-
	<i>Kentosan</i>	6	7	7
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	7	7	7
	<i>Paspalum conjugatum</i>	7	7	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	7	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	8	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	8
	<i>Kentosan</i>	-	-	7
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	7	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	8	8	8
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	8	-
	<i>Childemia hirta</i>	8	8	8
	<i>Kentosan</i>	7	8	7

Lampiran 8 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-5

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 5				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	5	4	5
	<i>Paspalum conjugatum</i>	5	5	5
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	5	6
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	6	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	6	6	6
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	5	6	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	6	7
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	6	7
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	7	7	6
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	8	8
	<i>Childemia hirta</i>	-	7	-
	<i>Kentosan</i>	6	-	7
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	4	5	5
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	4	5
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	6	6
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	6	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	-
	<i>Kentosan</i>	6	6	6
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	6	6	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	6	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	7	5	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	8
	<i>Childemia hirta</i>	8	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	-	7
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	6	5	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	5	6	7
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	6	6	6
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	8	-
	<i>Childemia hirta</i>	7	8	7
	<i>Kentosan</i>	6	7	7

Lampiran 9 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-6

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 6				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compressus</i>	3	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	4	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	5	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	5	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	4	5	4
G1N1	<i>Axonopus Compressus</i>	5	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	4	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	6	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	5	5
G1N2	<i>Axonopus Compressus</i>	4	6	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	5	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	5	6
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	8	7
	<i>Childemia hirta</i>	-	7	-
	<i>Kentosan</i>	6	-	5
G2N0	<i>Axonopus Compressus</i>	3	4	3
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	4	5
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	6	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	6	7	-
	<i>Kentosan</i>	5	5	6
G2N1	<i>Axonopus Compressus</i>	5	5	6
	<i>Paspalum conjugatum</i>	5	5	5
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	5	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	-	5
G2N2	<i>Axonopus Compressus</i>	4	4	5
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	5	5
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	5	5
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	8	-
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	5	6	5

Lampiran 10 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-7

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 7				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	3	4	3
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	4	3
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	5	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	4	5	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	6
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	4	4	4
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	3	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	5	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	4	4
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	4	6	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	5	5	5
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	5	5
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	-	7	-
	<i>Kentosan</i>	5	-	4
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	3	3	3
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	4	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	6	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	6	7	-
	<i>Kentosan</i>	4	4	5
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	4	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	5	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	5	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	-	4
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	3	3	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	5	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	7	-
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	4	4	5

Lampiran 11 Pengamatan gulma setelah aplikasi minggu ke-8

Tabel Hasil Pengamatan Minggu 8				
Perlakuan	Jenis Gulma	Blok		
		1	2	3
G1N0	<i>Axonopus Compresus</i>	3	4	3
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	4	3
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	4	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	4	5	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	-	6
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	3	4	4
G1N1	<i>Axonopus Compresus</i>	3	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	4	3	3
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	4	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	4	4
G1N2	<i>Axonopus Compresus</i>	4	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	6	4	6
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	5	4	4
	<i>Cyperus Rotundus</i>	6	-	5
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	-	7	-
	<i>Kentosan</i>	4	-	4
G2N0	<i>Axonopus Compresus</i>	3	3	3
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	3	4	3
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	6
	<i>Boreria Latifolia</i>	6	-	7
	<i>Childemia hirta</i>	6	7	-
	<i>Kentosan</i>	4	3	4
G2N1	<i>Axonopus Compresus</i>	4	4	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	4	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	4	-	-
	<i>Cyperus Rotundus</i>	5	5	6
	<i>Asystasia Gangetica</i>	-	7	-
	<i>Boreria Latifolia</i>	7	7	7
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	-	-	4
G2N2	<i>Axonopus Compresus</i>	3	3	4
	<i>Paspalum conjugatum</i>	3	3	4
	<i>Phylanthus Urinaria</i>	3	4	3
	<i>Cyperus Rotundus</i>	-	-	7
	<i>Asystasia Gangetica</i>	7	7	7
	<i>Boreria Latifolia</i>	-	7	-
	<i>Childemia hirta</i>	7	7	7
	<i>Kentosan</i>	4	5	4

Lampiran 12 Hasil sidik ragam gulma *Axonopus Compressus* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,222	1	0,222	1,429	0,260
	Error	1,556	10	,156 ^a		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	1,444	2	0,722	4,643	0,037
	Error	1,556	10	,156 ^a		
Blok	Hypothesis	0,444	2	0,222	1,429	0,285
	Error	1,556	10	,156 ^a		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,778	2	0,389	2,500	0,132
	Error	1,556	10	,156 ^a		

Lampiran 13 Hasil sidik ragam gulma *Papalum Conjugatum* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,500	1	0,500	1,406	0,263
	Error	3,556	10	,356 ^a		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	1,444	2	0,722	2,031	0,182
	Error	3,556	10	,356 ^a		
Blok	Hypothesis	0,444	2	0,222	0,625	0,555
	Error	3,556	10	,356 ^a		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	2,333	2	1,167	3,281	0,080
	Error	3,556	10	,356 ^a		

Lampiran 14 Hasil sidik ragam gulma *Phylanthus Urianaria* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,700	1	0,700	3,231	0,110
	Error	1,733	8	,217 ^a		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,533	2	0,267	1,231	0,342
	Error	1,733	8	,217 ^a		
Blok	Hypothesis	0,933	2	0,467	2,154	0,179
	Error	1,733	8	,217 ^a		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,533	2	0,267	1,231	0,342
	Error	1,733	8	,217 ^a		

Lampiran 15 Hasil sidik ragam gulma *Cyperus Rotundus* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	201,011	1	201,011	1241,333	0,000
	Error	0,960	5,926	.162 ^a		
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	2,042	1	2,042	4,780	0,094
	Error	1,708	4	.427 ^b		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	1,803	2	0,902	2,111	0,237
	Error	1,708	4	.427 ^b		
Blok	Hypothesis	0,125	2	0,062	0,146	0,868
	Error	1,708	4	.427 ^b		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,507	2	0,254	0,594	0,594
	Error	1,708	4	.427 ^b		

Lampiran 16 Hasil sidik ragam gulma *Asystasia Gangetica* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	275,630	1	275,630	826,889	0,000
	Error	0,837	2,512	.333 ^a		
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,012	1	0,012	0,105	0,762
	Error	0,444	4	.111 ^b		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,022	2	0,011	0,100	0,907
	Error	0,444	4	.111 ^b		
Blok	Hypothesis	0,889	2	0,444	4,000	0,111
	Error	0,444	4	.111 ^b		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,105	2	0,053	0,473	0,654
	Error	0,444	4	.111 ^b		

Lampiran 17 Hasil sidik ragam gulma *Boreria Latifolia* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	449,694	1	449,694	7117,963	0,000
	Error	0,144	2,280	,063 ^a		
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,102	1	0,102	1,354	0,297
	Error	0,375	5	,075 ^b		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	1,089	2	0,544	7,259	0,033
	Error	0,375	5	,075 ^b		
Blok	Hypothesis	0,125	2	0,063	0,833	0,487
	Error	0,375	5	,075 ^b		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,187	2	0,093	1,245	0,364
	Error	0,375	5	,075 ^b		

Lampiran 18 Hasil sidik ragam gulma *Childemia Hirta* minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	552,890	1	552,890	10841,313	0,000
	Error	0,142	2,784	.051 ^a		
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,055	1	0,055	0,955	0,361
	Error	0,400	7	.057 ^b		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,171	2	0,086	1,500	0,287
	Error	0,400	7	.057 ^b		
Blok	Hypothesis	0,100	2	0,050	0,875	0,458
	Error	0,400	7	.057 ^b		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,211	2	0,105	1,844	0,227
	Error	0,400	7	.057 ^b		

Lampiran 19 Hasil sidik ragam gulma Kentosan minggu ke 8

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	166,459	1	166,459	1495,759	0,000
	Error	0,402	3,611	,111 ^a		
Konsentrasi_Glifosat	Hypothesis	0,029	1	0,029	0,095	0,768
	Error	1,820	6	,303 ^b		
Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,718	2	0,359	1,184	0,369
	Error	1,820	6	,303 ^b		
Blok	Hypothesis	0,180	2	0,090	0,297	0,754
	Error	1,820	6	,303 ^b		
Konsentrasi_Glifosat * Dosis_Nitrogen	Hypothesis	0,055	2	0,028	0,091	0,914
	Error	1,820	6	,303 ^b		

Lampiran 20. Dokumentasi penelitian

