

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, W.P. 1977. *Weed Science Principles*. West Publishing Company. Los Angeles.
- Ardjasa W.S. dan P. Bangun, 1985. *Pengendalian Gulma pada Tanaman Kedelai*. Pusat Penelitian & Pengembangan Pangan Bogor.
- Djojoseumarto, P. 2008. *Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya*. Jakarta. AgroMedia Pustaka.
- Erida, G. dan H. Evisa. 2010. Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Paraquat pada Biduri dengan Umur yang Berbeda. J. Floratek.
- Fauzi, Y. 2006. *Kelapa Sawit Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Harahap Z. 1984 *Pengantar Entomologi Terapan*. Kanisius Yogyakarta
- Lubis A. U. 1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq) di Indonesia*. Pusat penelitian Perkebunan Marihat – Bandar Kuala. Pematangsiantar, Sumatera Utara, 435 hal.
- Lubis, R.E dan Widanarko, A. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Mangoensoekarjo, S dan H. Semangun. 2008. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada university Press. Yogyakarta.
- Mercando, B. L., 1997. *Introduction to Weed Science. Southeast Asian Regional Center for Graduated Study and Research in Agriculture*. Laguna Philippines.
- Moenandir, J. 1988. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali Perss. Jakarta.
- Moenandir, J. 1990. *Fisiologi Herbisida*. Rajawali Perss. Jakarta.
- Pahan, I. 2006. *Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Pahan, I., 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit – Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purba, E. dan S. J. Damanik., 1996. *Dasar-Dasar Ilmu Gulma*. USU Pers. Medan

- Risza, S. 1995. *Kelapa Sawit Upaya Peningkatan Produktivitas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sastroutomo, S. S. 1990. *Ekologi Gulma*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sastroutomo, S.S. 1992. *Pestisida, Dasar-Dasar dan Dampak Penggunaannya*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sukman, Y. dan Yakup. 2002. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Raja Grafindo Persada, Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tingkat kematian gulma 3 hari setelah aplikasi herbisida

Perlakuan			tingkat kematian (hari ke)										
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
B0 H1 (1)	tanpa babat	paraquat	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4
B0 H1 (2)	tanpa babat	paraquat	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4
B0 H1 (3)	tanpa babat	paraquat	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
B0 H2 (1)	tanpa babat	glifosat	9	9	8	8	6	5	5	4	2	2	1
B0 H2 (2)	tanpa babat	glifosat	9	8	8	7	5	5	3	3	2	1	1
B0 H2 (3)	tanpa babat	glifosat	9	9	9	8	7	5	4	3	2	1	1
B1 H1 (1)	babat	paraquat	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
B1 H1 (2)	babat	paraquat	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
B1 H1 (3)	babat	paraquat	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
B1 H2 (1)	babat	glifosat	9	9	9	8	7	6	5	4	2	2	1
B1 H2 (2)	babat	glifosat	9	8	8	7	6	6	3	2	1	1	1
B1 H2 (3)	babat	glifosat	9	7	5	4	4	3	2	2	1	1	1

Lampiran 2. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 6

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B0H2	9,00	8,00	9,00	26,00	8,67
B1H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H2	9,00	8,00	7,00	24,00	8,00

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	162,00	54,000	162,00 *	2,55
babat	1	0,33	0,333	1,00 ns	4,18
herbisida	1	161,33	161,333	484,00 *	3,33
Interaksi	1	0,33	0,333	1,00 ns	3,33
Error	8	2,67	0,333		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 6			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	1,00	8,67	4,83 a
babat	1,00	8,00	4,50 a
Rerata	1,00 q	8,33 p	(-)

Lampiran 3. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 8

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B0H2	8,00	8,00	9,00	25,00	8,33
B1H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H2	9,00	8,00	5,00	22,00	7,33

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	141,58	47,194	40,45 *	2,55
babat	1	0,75	0,750	0,64 ns	4,18
herbisida	1	140,08	140,083	120,07 *	3,33
Interaksi	1	0,75	0,750	0,64 ns	3,33
Error	8	9,33	1,167		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 8			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	1,00	8,33	4,67 a
babat	1,00	7,33	4,17 a
Rerata	1,00 q	7,83 p	(-)

Lampiran 4. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 10

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B0H2	8,00	7,00	8,00	23,00	7,67
B1H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H2	8,00	7,00	4,00	19,00	6,33

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	110,67	36,889	31,63 *	2,55
babat	1	1,33	1,333	1,14 ns	4,18
herbisida	1	108,00	108,000	92,57 *	3,33
Interaksi	1	1,33	1,333	1,14 ns	3,33
Error	8	9,33	1,167		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 10			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	1,00	7,67	4,33 a
babat	1,00	6,33	3,67 a
Rerata	1,00 q	7,00 p	(-)

Lampiran 5. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 12

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	1,00	2,00	2,00	5,00	1,67
B0H2	6,00	5,00	7,00	18,00	6,00
B1H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H2	7,00	6,00	4,00	17,00	5,67

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	61,58	20,528	23,39 *	2,55
babat	1	0,75	0,750	0,82 ns	4,18
herbisida	1	60,75	60,750	66,27 *	3,33
Interaksi	1	0,08	0,083	0,09 ns	3,33
Error	8	7,33	0,917		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 12			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	1,67	6,00	3,83 a
babat	1,00	5,67	3,33 a
Rerata	1,33 q	5,83 p	(-)

Lampiran 6. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 14

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
B0H2	5,00	5,00	5,00	15,00	5,00
B1H1	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H2	6,00	6,00	3,00	15,00	5,00

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	38,25	12,750	17,00 *	2,55
babat	1	0,75	0,750	1,00 ns	4,18
herbisida	1	36,75	36,750	49,00 *	3,33
Interaksi	1	0,75	0,750	1,00 ns	3,33
Error	8	6,00	0,750		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 14			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	2,00	5,00	3,50 a
babat	1,00	5,00	3,00 a
Rerata	1,50 q	5,00 p	(-)

Lampiran 7. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 16

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
B0H2	5,00	3,00	4,00	12,00	4,00
B1H1	1,00	1,00	2,00	4,00	1,33
B1H2	5,00	3,00	2,00	10,00	3,33

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	13,33	4,444	4,85 *	2,55
babat	1	1,33	1,333	1,45 ns	4,18
herbisida	1	12,00	12,000	13,09 *	3,33
Interaksi	1	0,00	0,000	0,00 ns	3,33
Error	8	7,33	0,917		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 16			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	2,00	4,00	3,00 a
babat	1,33	3,33	2,33 a
Rerata	1,67 q	3,67 p	(-)

Lampiran 8. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 18

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	3,00	3,00	2,00	8,00	2,67
B0H2	4,00	3,00	3,00	10,00	3,33
B1H1	2,00	1,00	2,00	5,00	1,67
B1H2	4,00	2,00	2,00	8,00	2,67

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	4,25	1,417	2,34 ns	2,55
babat	1	2,08	2,083	3,57 ns	4,18
herbisida	1	2,08	2,083	3,57 ns	3,33
Interaksi	1	0,08	0,083	0,14 ns	3,33
Error	8	4,67	0,583		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 18			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	2,67	3,33	3,00 a
babat	1,67	2,67	2,17 a
Rerata	2,17 p	3,00 p	(-)

Lampiran 9. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 20

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	3,00	4,00	3,00	10,00	3,33
B0H2	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
B1H1	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
B1H2	2,00	1,00	1,00	4,00	1,33

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	6,33	2,111	12,67 *	2,55
babat	1	3,00	3,000	18,00 *	4,18
herbisida	1	3,00	3,000	18,00 *	3,33
Interaksi	1	0,33	0,333	2,00 ns	3,33
Error	8	1,33	0,167		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 20			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	3,33	2,00	2,67 a
babat	2,00	1,33	1,67 b
Rerata	2,67 p	1,67 q	(-)

Lampiran 10. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 22

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	4,00	4,00	3,00	11,00	3,67
B0H2	2,00	1,00	1,00	4,00	1,33
B1H1	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
B1H2	2,00	1,00	1,00	4,00	1,33

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	10,92	3,639	14,56 *	2,55
babat	1	2,08	2,083	8,33 *	4,18
herbisida	1	6,75	6,750	27,00 *	3,33
Interaksi	1	2,08	2,083	8,33 *	3,33
Error	8	2,00	0,250		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 22			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	3,67 a	1,33 b	2,50
babat	2,00 b	1,33 b	1,67
Rerata	2,83	1,33	(+)

Lampiran 11. Hasil analisis tingkat kematian gulma hari ke 24

PERLAKUAN	U1	U2	U3	total	rerata
B0H1	4,00	4,00	3,00	11,00	3,67
B0H2	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00
B1H1	2,00	2,00	3,00	7,00	2,33
B1H2	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00

SV	db	SS	MS	F.Hit	F.Tabel
Perlakuan	3	14,67	4,889	29,33 *	2,55
babat	1	1,33	1,333	8,00 *	4,18
herbisida	1	12,00	12,000	72,00 *	3,33
Interaksi	1	1,33	1,333	8,00 *	3,33
Error	8	1,33	0,167		
Total	11				

Tingkat kematian hari ke 24			
pembabatan	jenis herbisida		Rerata
	paraquat	glifosat	
tanpa babat	3,67 a	1,00 c	2,33
babat	2,33 b	1,00 c	1,67
Rerata	3,00	1,00	(+)