

Tabel 11. SDR gulma awal pada petak penyiangan mekanis.

Golongan	Jenis Gulma	Bobot Kering Gulma				DM	DN	FM	FN	NP	SDR
		1	2	3	4						
Daun Lebar	<i>R. brasiliensis</i>	21,95	9,32	9,12	14,2	55	0,26	4,00	0,10	0,36	0,18
Daun Lebar	<i>C. rutidosperma</i>	3,42	17,57	17	5,43	43	0,21	4,00	0,10	0,30	0,15
Rumput	<i>D. ciliaris</i>	3,36	3,44	5,37	7,57	20	0,10	4,00	0,10	0,19	0,10
Daun Lebar	<i>L. cicciata</i>	11,11	0,8	0,03	0,2	12	0,06	4,00	0,10	0,15	0,08
Teki	<i>C. rotundus</i>	1,57	2,97	2,81	4,25	12	0,06	4,00	0,10	0,15	0,08
Daun Lebar	<i>I. triloba</i>	0	17,41	0	1,07	18	0,09	2,00	0,05	0,14	0,07
Rumput	<i>E. colonum</i>	10,61	2,85	1,93	0	15	0,07	3,00	0,07	0,15	0,07
Rumput	<i>E. indica</i>	8,79	5,25	0	0	14	0,07	2,00	0,05	0,12	0,06
Daun Lebar	<i>A. gangetica</i>	0	0,88	2,7	1,46	5	0,02	3,00	0,07	0,10	0,05
Daun Lebar	<i>B. alata</i>	0	0	1	8,18	9,2	0,04	2,00	0,05	0,09	0,05
Daun Lebar	<i>P. niruri</i>	0,17	0	0,36	0,8	1,3	0,01	3,00	0,07	0,08	0,04
Daun Lebar	<i>C. hirtus</i>	0,68	0	0,62	0	1,3	0,01	2,00	0,05	0,05	0,03
Daun Lebar	<i>M. invisia</i>	0	0	0,1	0,57	0,7	0,00	2,00	0,05	0,05	0,03
Daun Lebar	<i>L. hyssopifolia</i>	0,37	0	0,02	0	0,4	0,00	2,00	0,05	0,05	0,02
Daun Lebar	<i>C. mucunoides</i>	0	0,18	0	0	0,2	0,00	1,00	0,02	0,02	0,01
<b>TOTAL</b>						<b>208</b>	1,00	42,00	1,00	2,00	1,00

Keterangan :

- DM : Dominan Mutlak  
 DN : Dominansi Nisbi  
 FM : Frekuensi Mutlak  
 FN : Frekuensi Nisbi  
 NP : Nilai Penting  
 SDR : *Summed Dominance Ratio*

Tabel 12. Penutupan gulma total (%) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	64,00	69,00	17,24	37,50	187,74	46,94
Parakuat Diklorida	552	55,00	62,50	9,71	50,00	177,21	44,30
Parakuat Diklorida	690	26,50	30,00	9,42	36,00	101,92	25,48
Parakuat Diklorida	828	16,00	48,00	13,58	17,50	95,08	23,77
Parakuat Diklorida	966	33,50	46,50	5,46	26,50	111,96	27,99
Penyiangan Mekanis	–	6,00	28,50	6,28	79,00	119,78	29,95
Kontrol	–	100,00	100,00	97,72	93,50	391,22	97,81

Tabel 13. Analisis ragam penutupan gulma total (%) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	915,00	305,01	1,12	0,36*
Perlakuan	6	15.329,60	2.554,93	9,42	0,00*
Galat	18	4.881,60	271,20		
Total	27	21.126,20			
KK (%)			35,33%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p = 0,05$ tn : Terima  $H_0$

Tabel 14. Penutupan gulma total (%) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	52,50	66,00	73,50	67,50	259,50	64,88
Parakuat Diklorida	552	69,00	67,50	80,00	58,50	275,00	68,75
Parakuat Diklorida	690	51,50	50,00	70,00	27,50	199,00	49,75
Parakuat Diklorida	828	78,50	37,50	62,50	37,50	216,00	54,00
Parakuat Diklorida	966	62,50	32,50	18,50	70,00	183,50	45,88
Penyiangan Mekanis	–	19,00	35,00	61,50	52,50	168,00	42,00
Kontrol	–	100,00	100,00	100,00	99,00	399,00	99,75

Tabel 15. Analisis ragam penutupan gulma total (%) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	461,90	153,98	0,56	0,65 <sup>ns</sup>
Perlakuan	6	9.365,60	1.560,93	5,63	0,02*
Galat	18	4.988,20	277,12		
Total	27	14.815,70			
KK			27,42%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 16. Penutupan gulma total (%) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	79,00	80,00	86,50	84,00	329,50	82,38
Parakuat Diklorida	552	82,50	80,00	73,50	70,00	306,00	76,50
Parakuat Diklorida	690	55,00	62,50	67,50	57,50	242,50	60,63
Parakuat Diklorida	828	55,00	47,50	60,00	37,50	200,00	50,00
Parakuat Diklorida	966	55,00	35,00	25,00	50,00	165,00	41,25
Penyiangan Mekanis	–	27,50	45,00	65,00	62,50	200,00	50,00
Kontrol	–	100,00	100,00	100,00	100,00	400,00	100,00

Tabel 17. Analisis ragam penutupan gulma total (%) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	63,20	21,06	0,20	0,89 <sup>ns</sup>
Perlakuan	6	10.750,50	1.791,75	16,68	0,00*
Galat	18	1.933,90	107,44		
Total	27	12.747,60			
KK			15,75%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 18. Keracunan gulma total (%) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	40,00	9,00	35,00	31,50	115,50	28,88
Parakuat Diklorida	552	39,00	7,50	52,50	20,00	119,00	29,75
Parakuat Diklorida	690	57,50	22,50	76,00	52,50	208,50	52,13
Parakuat Diklorida	828	81,00	31,50	68,50	75,00	256,00	64,00
Parakuat Diklorida	966	51,00	17,50	82,50	65,00	216,00	54,00
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 19. Analisis ragam keracunan gulma total pada (%) 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	4.139,50	1.379,82	8,70	0,00*
Perlakuan	6	15.890,50	2.648,41	16,70	0,00*
Galat	18	2.854,70	158,59		
Total	27	22.884,60			
KK			38,54%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p = 0,05$ tn : Terima  $H_0$

Tabel 20. Keracunan gulma total (%) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	42,50	45,00	15,00	50,00	152,50	38,13
Parakuat Diklorida	552	27,50	36,00	27,50	47,50	138,50	34,63
Parakuat Diklorida	690	45,00	57,50	45,00	50,00	197,50	49,38
Parakuat Diklorida	828	7,50	57,50	17,50	62,50	145,00	36,25
Parakuat Diklorida	966	24,00	55,00	16,50	25,00	120,50	30,13
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 21. Analisis ragam keracunan gulma total (%) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	1.760,20	586,74	4,15	0,02*
Perlakuan	6	8.943,40	1.490,56	10,55	0,00*
Galat	18	2.542,80	141,27		
Total	27	13.246,40			
KK			44,14%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p = 0,05$ tn : Terima  $H_0$

Tabel 22. Keracunan gulma total (%) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	22,50	27,50	17,50	25,00	92,50	23,13
Parakuat Diklorida	552	27,50	30,00	30,00	17,50	105,00	26,25
Parakuat Diklorida	690	40,00	52,50	52,50	50,00	195,00	48,75
Parakuat Diklorida	828	57,50	65,00	22,50	64,50	209,50	52,38
Parakuat Diklorida	966	40,00	65,00	12,50	40,00	157,50	39,38
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 23. Analisis ragam keracunan gulma total (%) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	797,20	265,72	2,31	0,11*
Perlakuan	6	10.974,20	1.829,04	15,87	0,00*
Galat	18	2.074,90	115,27		
Total	27	13.846,30			
KK			39,58%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p$  0,05tn : Terima  $H_0$

Tabel 24. Bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	10,93	23,13	17,24	11,45	62,75	15,69
Parakuat Diklorida	552	15,49	23,67	9,71	9,36	58,23	14,56
Parakuat Diklorida	690	10,10	17,24	9,42	14,81	51,57	12,89
Parakuat Diklorida	828	15,92	8,49	13,58	6,90	44,89	11,22
Parakuat Diklorida	966	18,22	10,84	5,46	11,14	45,66	11,42
Penyiangan Mekanis	–	4,91	2,86	6,28	3,74	17,79	4,45
Kontrol	–	68,35	87,79	97,72	59,54	313,40	78,35

Tabel 25. Analisis ragam bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	255,30	85,11	1,42	0,27*
Perlakuan	6	15.542,30	2.590,39	43,15	0,00*
Galat	18	1.080,60	60,03		
Total	27	16.878,30			
KK			36,51%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>



Tabel 26. Bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	16,50	15,93	30,84	20,14	83,41	20,85
Parakuat Diklorida	552	24,62	26,63	41,50	42,47	135,22	33,81
Parakuat Diklorida	690	18,90	36,81	31,66	36,77	124,14	31,04
Parakuat Diklorida	828	15,25	18,16	18,65	23,33	75,39	18,85
Parakuat Diklorida	966	48,43	31,78	28,57	27,94	136,72	34,18
Penyiangan Mekanis	–	3,51	3,19	19,14	13,24	39,08	9,77
Kontrol	–	41,70	72,50	61,39	57,74	233,33	58,33

Tabel 27. Analisis ragam bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	325,90	108,63	1,52	0,24*
Perlakuan	6	5.806,47	967,74	13,57	0,00*
Galat	18	1.283,72	71,31		
Total	27	7.416,09			
KK			28,58%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05

tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 28. Bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	34,15	18,13	56,20	15,49	123,97	30,99
Parakuat Diklorida	552	37,12	8,17	68,94	4,73	118,96	29,74
Parakuat Diklorida	690	34,92	20,99	35,59	8,23	99,73	24,93
Parakuat Diklorida	828	26,05	28,49	37,16	35,31	127,01	31,75
Parakuat Diklorida	966	54,00	34,90	25,75	60,00	174,65	43,66
Penyiangan Mekanis	–	22,40	19,51	29,75	33,81	105,47	26,37
Kontrol	–	76,11	61,71	69,09	74,62	281,53	70,38

Tabel 29. Analisis ragam bobot kering gulma total (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	1.415,50	471,83	2,16	0,13*
Perlakuan	6	6.134,40	1.022,40	4,67	0,00*
Galat	18	3.939,10	218,84		
Total	27	11.489,00			
KK			40,16%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 30. Bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	0,00	0,90	0,00	3,18	4,08	1,02
Parakuat Diklorida	552	0,00	4,73	0,00	0,33	5,06	1,27
Parakuat Diklorida	690	0,00	0,88	0,00	1,54	2,42	0,61
Parakuat Diklorida	828	0,32	0,68	0,00	0,03	1,03	0,26
Parakuat Diklorida	966	0,00	1,52	0,00	0,00	1,52	0,38
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26	0,07
Kontrol	–	6,25	8,16	0,48	1,87	16,76	4,19

Tabel 31. Analisis ragam bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	19.192,00	639.727,00	2,47	0,09*
Perlakuan	6	48.501,00	808.347,00	3,12	0,03*
Galat	18	46.567,00	258.704,00		
Total	27	114.259,00			
KK			41,73%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 32. Bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	1,08	0,18	0,00	0,21	1,47	0,37
Parakuat Diklorida	552	0,65	1,29	0,00	0,00	1,94	0,49
Parakuat Diklorida	690	0,33	1,41	0,55	0,87	3,16	0,79
Parakuat Diklorida	828	0,48	0,79	0,00	0,00	1,27	0,32
Parakuat Diklorida	966	0,00	1,86	0,06	0,00	1,92	0,48
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	–	1,37	1,47	1,13	1,30	5,27	1,32

Tabel 33. Analisis ragam bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	235.784,00	78.595,00	4,41	0,02*
Perlakuan	6	417.769,00	69.628,00	3,91	0,01*
Galat	18	320.489,00	17.805,00		
Total	27	974.041,00			
KK			20,33%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 34. Bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parakuat Diklorida	552	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67	0,17
Parakuat Diklorida	690	0,00	0,89	0,71	0,00	1,60	0,40
Parakuat Diklorida	828	0,43	1,49	0,00	0,00	1,92	0,48
Parakuat Diklorida	966	1,52	6,37	0,00	1,33	9,22	2,31
Penyiangan Mekanis	–	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	–	3,96	5,83	0,81	5,67	16,27	4,07

Tabel 35. Analisis ragam bobot kering gulma *I. triloba* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	126.312,00	421.039,00	2,57	0,09*
Perlakuan	6	576.433,00	960.722,00	5,85	0,02*
Galat	18	295.465,00	164.147,00		
Total	27	998.210,00			
KK			34,39%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 36. Bobot kering gulma *R. brasiliensis* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	1,60	12,25	3,57	5,08	22,50	5,63
Parakuat Diklorida	552	1,07	2,89	6,70	2,58	13,24	3,31
Parakuat Diklorida	690	1,00	2,56	3,16	8,73	15,45	3,86
Parakuat Diklorida	828	3,74	1,13	5,33	2,59	12,79	3,20
Parakuat Diklorida	966	5,53	3,71	0,37	5,47	15,08	3,77
Penyiangan Mekanis	–	0,85	0,85	1,54	1,02	4,26	1,07
Kontrol	–	20,61	46,33	30,86	25,64	123,44	30,86

Tabel 37. Analisis ragam bobot kering gulma *R. brasiliensis* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	89,20	29.733,00	1,26	0,32*
Perlakuan	6	2.614,93	435.822,00	18,43	0,00*
Galat	18	425,70	23.650,00		
Total	27	3.129,83			
KK			15,18%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 38. Bobot kering gulma *R. brasiliensis*(g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	6,73	6,41	13,74	0,00	26,88	6,72
Parakuat Diklorida	552	0,04	11,57	24,89	34,92	71,42	17,86
Parakuat Diklorida	690	4,73	29,72	24,62	25,60	84,67	21,17
Parakuat Diklorida	828	5,13	9,22	1,40	6,85	22,60	5,65
Parakuat Diklorida	966	28,12	16,52	2,63	0,00	47,27	11,82
Penyiangan Mekanis	–	1,77	1,26	1,16	0,00	4,19	1,05
Kontrol	–	17,06	49,74	34,07	35,42	136,29	34,07

Tabel 39. Analisis ragam bobot kering gulma *R. brasiliensis* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	275,24	91.746,00	0,84	0,49*
Perlakuan	6	3.057,50	509.583,00	4,65	0,01*
Galat	18	1.974,64	109.702,00		
Total	27	5.307,38			
KK			22,37%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 40. Bobot kering gulma *R. brasiliensis* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	0,00	0,00	44,27	0,00	44,27	11,07
Parakuat Diklorida	552	2,95	0,00	12,72	0,00	15,67	3,92
Parakuat Diklorida	690	6,19	0,68	0,00	0,00	6,87	1,72
Parakuat Diklorida	828	5,47	2,43	0,00	20,11	28,01	7,00
Parakuat Diklorida	966	18,84	0,00	4,16	0,00	23,00	5,75
Penyiangan Mekanis	–	0,05	0,00	23,12	0,00	23,17	5,79
Kontrol	–	16,16	20,75	29,74	22,60	89,25	22,31

Tabel 41. Analisis ragam bobot kering gulma *R. brasiliensis* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	657,89	219.296,00	2,05	0,14*
Perlakuan	6	1.123,91	187.318,00	1,75	0,16*
Galat	18	1.928,05	107.114,00		
Total	27	3.709,84			
KK			38,72%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>



Tabel 42. Bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	1,08	0,00	1,55	0,81	3,44	0,86
Parakuat Diklorida	552	1,26	2,48	0,00	0,00	3,74	0,94
Parakuat Diklorida	690	3,08	2,00	0,35	0,22	5,65	1,41
Parakuat Diklorida	828	0,64	1,34	0,48	2,08	4,54	1,14
Parakuat Diklorida	966	2,70	0,17	0,08	0,00	2,95	0,74
Penyiangan Mekanis	–	1,69	0,00	1,38	0,30	3,37	0,84
Kontrol	–	17,19	15,34	23,48	12,74	68,75	17,19

Tabel 43. Analisis ragam bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	12.836,00	4.279,00	1,10	0,37*
Perlakuan	6	901.060,00	150.177,00	38,67	0,00*
Galat	18	69.907,00	3.884,00		
Total	27	983.804			
KK			26,65%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 44. Bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	2,76	1,39	1,11	5,51	10,77	2,69
Parakuat Diklorida	552	7,05	0,24	3,09	0,00	10,38	2,60
Parakuat Diklorida	690	1,53	0,00	0,00	2,33	3,86	0,97
Parakuat Diklorida	828	2,07	2,07	1,08	1,45	6,67	1,67
Parakuat Diklorida	966	0,00	2,20	0,72	0,00	2,92	0,73
Penyiangan Mekanis	–	0,24	0,00	4,50	0,00	4,74	1,19
Kontrol	–	4,28	5,77	10,5 4	3,48	24,07	6,02

Tabel 45. Analisis ragam bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	8.317,00	27.724,00	0,56	0,65 <sup>ns</sup>
Perlakuan	6	79.770,00	132.950,00	2,69	0,05*
Galat	18	88.849,00	49.361,00		
Total	27	176.937,00			
KK			41,70%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 46. Bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	0,00	0,00	0,03	0,07	0,10	0,03
Parakuat Diklorida	552	0,21	0,14	0,22	0,28	0,85	0,21
Parakuat Diklorida	690	3,00	3,63	4,26	3,63	14,52	3,63
Parakuat Diklorida	828	1,10	3,00	1,66	2,90	8,66	2,17
Parakuat Diklorida	966	11,38	7,40	3,42	7,40	29,60	7,40
Penyiangan Mekanis	–	0,47	6,89	0,52	0,59	8,47	2,12
Kontrol	–	5,21	6,36	8,96	5,30	25,83	6,46

Tabel 47. Analisis ragam bobot kering gulma *D. ciliaris* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	5.958,00	19.860,00	0,52	0,68 <sup>ns</sup>
Perlakuan	6	198.652,00	331.087,00	8,67	0,00*
Galat	18	68.701,00	38.167,00		
Total	27	273.311,00			
KK			25,39%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 48. Bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	0,56	0,27	2,30	1,95	5,08	1,27
Parakuat Diklorida	552	3,48	2,40	2,30	4,15	12,33	3,08
Parakuat Diklorida	690	0,00	9,00	0,68	1,43	11,11	2,78
Parakuat Diklorida	828	0,00	3,70	2,19	0,00	5,89	1,47
Parakuat Diklorida	966	0,00	1,40	0,00	4,13	5,53	1,38
Penyiangan Mekanis	–	0,75	0,00	1,46	0,00	2,21	0,55
Kontrol	–	1,55	5,45	7,48	2,93	17,41	4,35

Tabel 49. Analisis ragam bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	18.462,00	615.390,00	1,33	0,30*
Perlakuan	6	41.941,00	699.009,00	1,51	0,23*
Galat	18	83.112,00	461.732,00		
Total	27	143.514,00			
KK			40,97%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 50. Bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	3,63	3,60	3,60	1,46	12,29	3,07
Parakuat Diklorida	552	0,03	0,06	0,00	0,00	0,09	0,02
Parakuat Diklorida	690	2,58	1,70	4,04	2,02	10,34	2,59
Parakuat Diklorida	828	3,67	2,63	2,63	1,59	10,52	2,63
Parakuat Diklorida	966	10,12	9,76	14,45	6,16	40,49	10,12
Penyiangan Mekanis	–	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05
Kontrol	–	3,91	2,32	5,51	3,91	15,65	3,91

Tabel 51. Analisis ragam bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	17.491,00	58.304,00	3,38	0,04*
Perlakuan	6	276.731,00	461.219,00	26,75	0,00*
Galat	18	31.037,00	17.243,00		
Total	27	325.259,00			
KK			14,02%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 52. Bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	2,21	1,47	0,74	1,47	5,89	1,47
Parakuat Diklorida	552	5,24	2,67	2,67	0,11	10,69	2,67
Parakuat Diklorida	690	1,83	2,74	3,66	1,83	10,06	2,52
Parakuat Diklorida	828	0,00	1,40	0,00	0,00	1,40	0,35
Parakuat Diklorida	966	2,26	2,62	2,26	1,91	9,05	2,26
Penyiangan Mekanis	–	0,92	1,07	0,92	0,77	3,68	0,92
Kontrol	–	1,45	1,54	1,62	1,04	5,65	1,41

Tabel 53. Analisis ragam bobot kering gulma *E. colonum* (g/0,5 m<sup>2</sup>) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	41.483,00	138.276,00	1,73	0,19*
Perlakuan	6	179.171,00	298.618,00	3,74	0,02*
Galat	18	143.573,00	0,79763,00		
Total	27	364.227,00			
KK			20,67%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima H<sub>A</sub> pada p 0,05tn : Terima H<sub>0</sub>

Tabel 54. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	45,88	52,75	49,00	49,50	197,13	49,28
Parakuat Diklorida	552	46,00	48,00	50,00	53,00	197,00	49,25
Parakuat Diklorida	690	46,75	47,50	53,13	63,13	210,50	52,63
Parakuat Diklorida	828	48,63	40,63	57,88	55,38	202,50	50,63
Parakuat Diklorida	966	49,81	38,88	47,50	50,75	186,94	46,73
Penyiangan Mekanis	–	47,25	37,69	48,63	52,13	185,69	46,42
Kontrol	–	48,38	45,13	50,13	49,13	192,75	48,19

Tabel 55. Transformasi  $(x+0,5)$  tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 2 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	6,81	7,30	7,04	7,07	28,21	7,05
Parakuat Diklorida	552	6,82	6,96	7,11	7,31	28,20	7,05
Parakuat Diklorida	690	6,87	6,93	7,32	7,98	29,10	7,28
Parakuat Diklorida	828	7,01	6,41	7,64	7,47	28,54	7,13
Parakuat Diklorida	966	7,09	6,27	6,93	7,16	27,46	6,86
Penyiangan Mekanis	–	6,91	6,18	7,01	7,25	27,35	6,84
Kontrol	–	6,99	6,75	7,12	7,04	27,91	6,98

Tabel 56. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 2 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	1.641,00	0,54	6,56	0,00*
Perlakuan	6	0,55	0,10	1,11	0,39*
Galat	18	1,5	0,08		
Total	27	3,69			
KK			4,11%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p$  0,05tn : Terima  $H_0$

Tabel 57. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	54,25	73,88	63,13	87,75	279,00	69,75
Parakuat Diklorida	552	63,75	75,75	99,38	76,25	315,13	78,78
Parakuat Diklorida	690	64,50	64,88	78,75	82,13	290,25	72,56
Parakuat Diklorida	828	65,88	55,63	104,75	97,75	324,00	81,00
Parakuat Diklorida	966	88,25	65,13	61,25	71,13	285,75	71,44
Penyiangan Mekanis	–	74,25	49,88	71,75	80,50	276,38	69,09
Kontrol	–	54,88	63,13	68,75	67,50	254,25	63,56

Tabel 58. Transformasi  $(x+0,5)$  tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 4 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	7,40	8,62	7,98	9,39	33,39	8,35
Parakuat Diklorida	552	8,02	8,73	9,99	8,76	35,50	8,88
Parakuat Diklorida	690	8,06	8,09	8,90	9,09	34,14	8,53
Parakuat Diklorida	828	8,15	7,49	10,26	9,91	35,81	8,95
Parakuat Diklorida	966	9,42	8,10	7,86	8,46	33,84	8,46
Penyiangan Mekanis	–	8,65	7,10	8,50	9,00	33,24	8,31
Kontrol	–	7,44	7,98	8,32	8,25	31,99	8,00

Tabel 59. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 4 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	4,83	1,60	2,99	0,06*
Perlakuan	6	2,64	0,44	0,82	0,57*
Galat	18	9,67	0,53		
Total	27	17,14			
KK			2,06%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p$  0,05tn : Terima  $H_0$



Tabel 60. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	68,38	102,63	85,63	117,63	374,26	93,57
Parakuat Diklorida	552	83,63	94,00	149,13	96,25	423,01	105,75
Parakuat Diklorida	690	92,50	90,75	126,00	113,00	422,25	105,56
Parakuat Diklorida	828	92,25	67,63	144,75	109,13	413,76	103,44
Parakuat Diklorida	966	129,13	70,38	94,50	116,75	410,76	102,69
Penyiangan Mekanis	–	115,75	107,63	102,88	131,13	457,39	114,35
Kontrol	–	73,25	87,50	99,38	72,63	332,75	83,19

Tabel 61. Transformasi  $(x+0,5)$  tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 8 MSA.

Perlakuan	Dosis (g/ha)	Ulangan				Total	Rata-rata
		1	2	3	4		
Parakuat Diklorida	414	8,30	10,16	9,28	84,00	111,73	27,93
Parakuat Diklorida	552	9,17	9,72	12,23	70,00	101,13	25,28
Parakuat Diklorida	690	9,64	9,55	11,25	57,50	87,94	21,99
Parakuat Diklorida	828	9,63	8,25	12,05	37,50	67,44	16,86
Parakuat Diklorida	966	11,39	8,42	9,75	50,00	79,55	19,89
Penyiangan Mekanis	–	10,78	10,40	10,17	62,50	93,85	23,46
Kontrol	–	8,59	9,38	9,99	100,00	127,96	31,99

Tabel 62. Tinggi tanaman ubi kayu (cm) pada 8 MSA.

SK	DK	JK	KNT	F–hitung	Peluang
Ulangan	3	7,50	2,50	2,39	0,11*
Perlakuan	6	6,10	1,01	0,97	0,50*
Galat	18	18,87	1,04		
Total	27	32,48			
KK			1,03%		

Keterangan :

SK : Sumber keragaman

DK : Derajat kebebasan

JK : Jumlah kuadrat

KNT : Kuadrat nilai tengah

KK : Koefisien keragaman

\* : Terima  $H_A$  pada  $p = 0,05$ tn : Terima  $H_0$