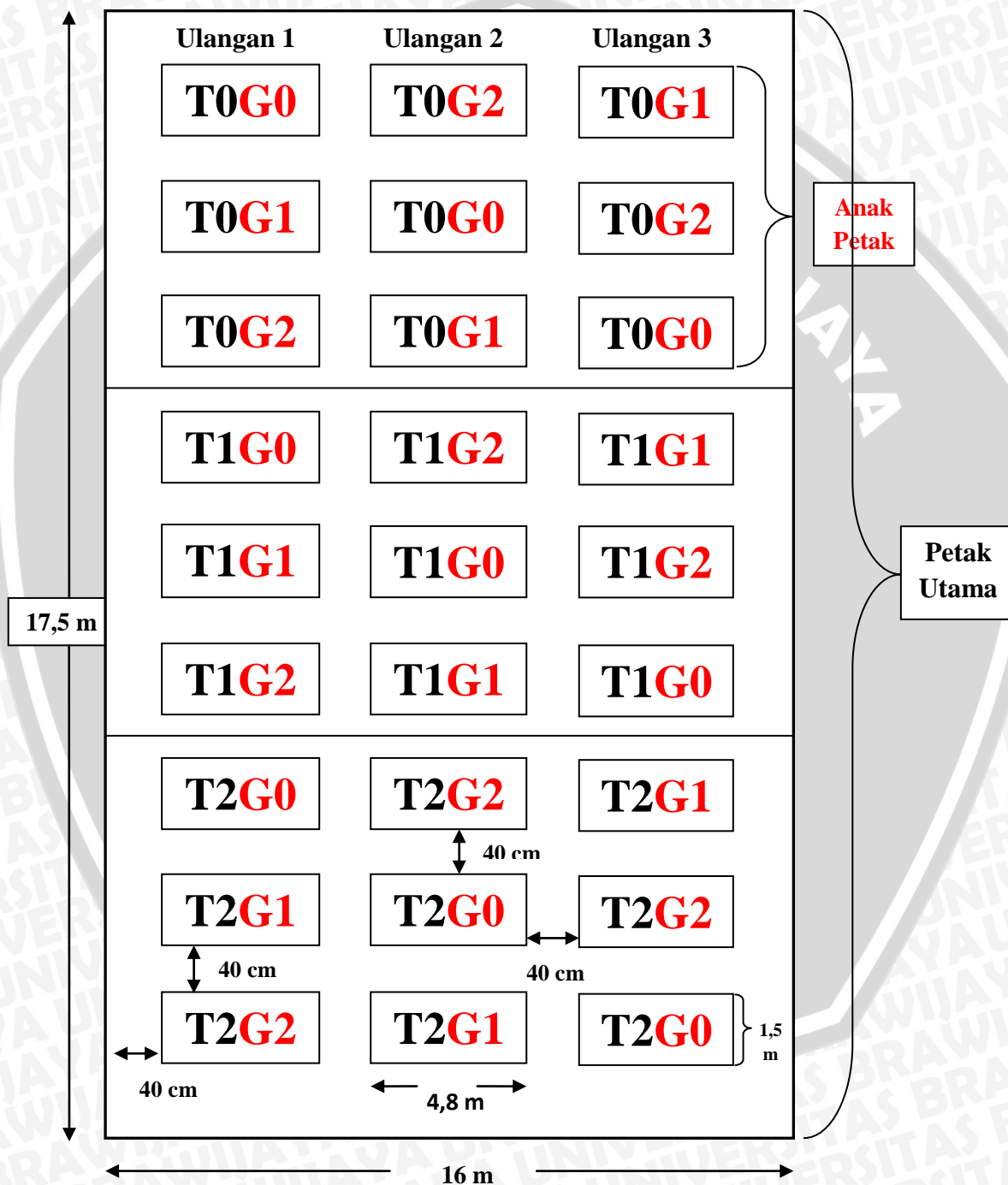
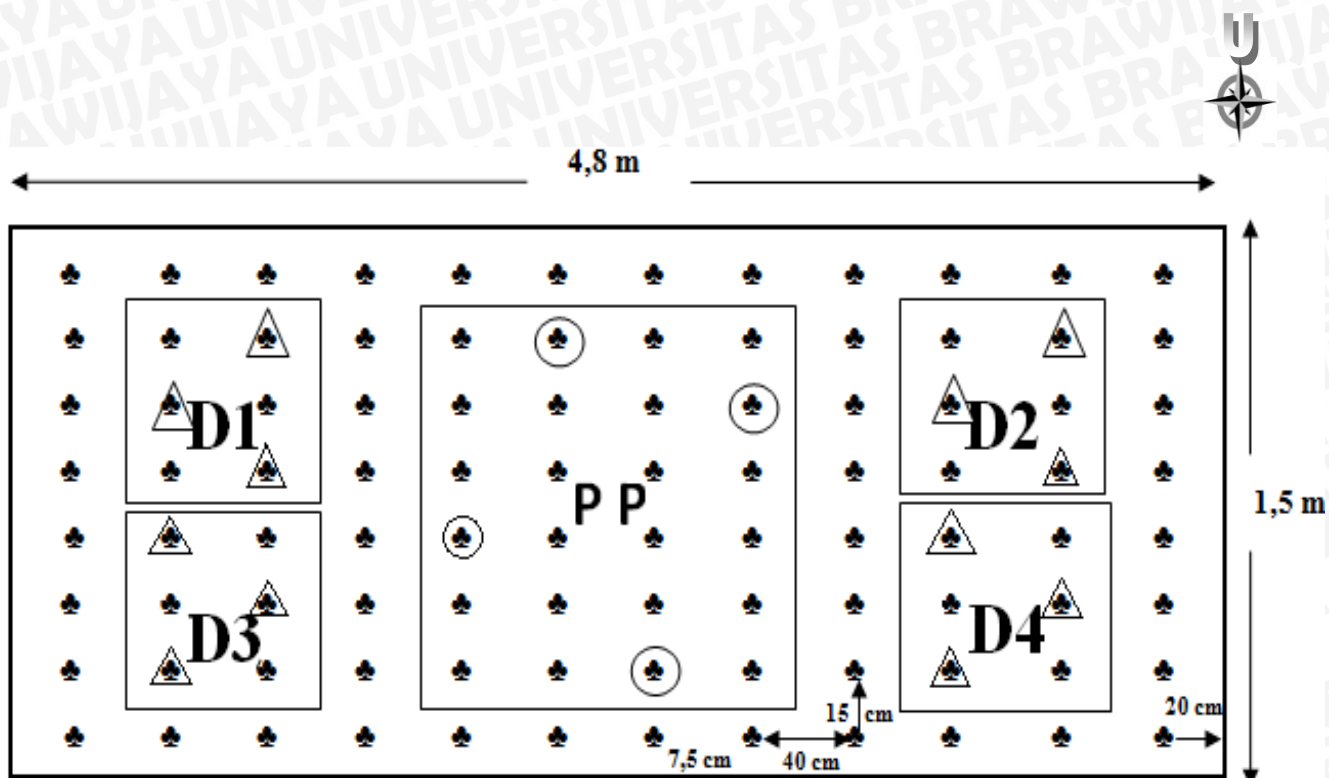


LAMPIRAN

Lampiran 1. Desain Plot



Lampiran 2. Desain Tanaman Contoh pada Satu Plot



Keterangan:

PP: Pengamatan pertumbuhan tanaman

♣ : Pengamatan berkala tanaman kedelai (non destruktif)

D : Pengamatan gulma (D1: 15 hst, D2: 30 hst, D3: 45 hst, D4: 60 hst)

♣△ : Pengamatan panen tanaman

Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

- Pupuk yang digunakan adalah :
 - $N = 50 \text{ kg ha}^{-1}$, digunakan pupuk Urea (45% N)
 - $P_2O_5 = 100 \text{ kg ha}^{-1}$, digunakan pupuk SP-36 (36% P_2O_5)
 - $K_2O = 50 \text{ kg ha}^{-1}$, digunakan pupuk KCl (60% K_2O)
- Diketahui :
 - Luas lahan = 280 m^2
 - Jarak tanam kedelai = $40 \times 20 \text{ cm}$
 - Rekomendasi pupuk yang digunakan (Urea, SP36, dan KCl) = 100 kg
- Kebutuhan pupuk per hektar :
 - Pupuk Urea (45% N)

$$\text{Urea} = \frac{50 \text{ kg N/ha}}{45\% \text{ N}} \times 100 \text{ kg} = 111,11 \text{ kg ha}^{-1} (\text{Urea})$$
 - Pupuk SP-36 (36% P_2O_5)

$$\text{Pupuk P} = \frac{100 \text{ kg } P_2O_5/\text{ha}}{36\% P_2O_5} \times 100 \text{ kg} = 277,78 \text{ kg ha}^{-1} (\text{SP-36})$$
 - Pupuk KCl (60% K_2O)

$$\text{Pupuk K} = \frac{50 \text{ kg } K_2O/\text{ha}}{60\% K_2O} \times 100 \text{ kg} = 83,33 \text{ kg ha}^{-1} (\text{KCl})$$
- Populasi tanaman = $\frac{280 \text{ m}^2}{0,4 \times 0,2 \text{ m}} = 3500 \text{ tanaman} = 3500 \text{ lubang tanam}$
- Kebutuhan pupuk per lubang tanam :
 - $\text{Urea} = \frac{111,11 \text{ kg}}{3500} = 0,0317 \text{ kg} = 31,7 \text{ g/lubang tanam}$
 - $\text{SP-36} = \frac{277,78}{3500} = 0,0794 \text{ kg} = 79,4 \text{ g/lubang tanam}$
 - $\text{KCl} = \frac{83,33}{3500} = 0,0238 \text{ kg} = 23,8 \text{ g/lubang tanam}$

Lampiran 4. Analisis SDR (Sum Dominasi Rasio) Gulma 15 HST

Perlakuan	<i>Amaranthus spinosus</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Marsilea crerata</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Eclipta alba</i>	Jumlah
T0G0	0	30,000	25,000	0	30,000	15,000	100,000
T0G1	0	26,389	14,583	18,056	29,167	11,806	100,000
T0G2	0	20,833	46,528	0	23,611	9,028	100,000
T1G0	8,333	16,667	25,000	0	41,667	8,333	100,000
T1G1	0	64,583	0	0	35,417	0	100,000
T1G2	0	45,238	27,381	0	27,381	0	100,000
T2G0	0	60,714	0	0	39,286	0	100,000
T2G1	0	100,000	0	0	0	0	100,000
T2G2	0	0	0	0	0	0	0

Lampiran 5. Analisis SDR (Sum Dominasi Rasio) Gulma 30 HST

Perlakuan	<i>Amaranthus spinosus</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Marsilea crerata</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Eclipta alba</i>	<i>Ageratum conyzoides</i>	<i>Digitaria ciliaris</i>	<i>Echinochloa colonum</i>	<i>Hedyotis corymbosa</i>	<i>Eleusine indica</i>	Jumlah
T0G0	16,718	32,280	0,000	7,088	17,565	26,348	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
T0G1	11,859	29,808	0,000	0,000	19,231	20,833	0,000	7,051	5,128	6,090	0,000	100,000
T0G2	0,000	28,893	0,000	5,806	20,697	29,713	4,986	9,904	0,000	0,000	0,000	100,000
T1G0	15,290	28,478	0,000	0,000	9,928	17,609	0,000	14,348	5,507	8,841	0,000	100,000
T1G1	7,576	18,561	0,000	11,742	14,015	29,924	0,000	11,742	6,439	0,000	0,000	100,000
T1G2	9,545	37,727	0,000	9,545	20,606	9,545	0,000	6,515	0,000	6,515	0,000	100,000
T2G0	14,641	17,583	4,036	4,766	15,393	4,036	0,000	21,211	3,306	15,028	0,000	100,000
T2G1	4,224	17,788	4,224	7,349	10,817	4,773	0,000	23,832	9,547	13,771	3,674	100,000
T2G2	14,538	9,205	0,000	4,238	24,027	10,888	0,000	19,789	6,650	10,665	0,000	100,000

Lampiran 6. Analisis SDR (Sum Dominasi Rasio) Gulma 45 HST

Perlakuan	<i>Amaranthus spinosus</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Marsilea crerata</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Eclipta alba</i>	<i>Digitaria ciliaris</i>	<i>Echinochloa colonum</i>	<i>Hedyotis corymbosa</i>	Jumlah
T0G0	19,271	11,853	15,584	8,121	17,032	11,106	10,360	6,673	0,000	100,000
T0G1	14,683	21,825	18,056	7,341	16,270	0,000	14,484	0,000	7,341	100,000
T0G2	18,159	18,159	8,277	10,980	18,412	9,628	16,385	0,000	0,000	100,000
T1G0	22,756	17,308	0,000	5,449	25,321	21,154	8,013	0,000	0,000	100,000
T1G1	15,341	14,091	5,795	0,000	29,886	0,000	15,341	19,545	0,000	100,000
T1G2	40,756	20,168	10,084	10,084	18,908	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
T2G0	10,390	20,289	7,519	0,000	37,801	13,944	5,917	4,140	0,000	100,000
T2G1	22,147	16,538	12,282	0,000	30,368	0,000	18,665	0,000	0,000	100,000
T2G2	18,949	22,141	8,378	0,000	21,077	0,000	20,013	4,189	5,253	100,000

Lampiran 7. Analisis SDR (Sum Dominasi Rasio) Gulma 60 HST

Perlakuan	<i>Amaranthus spinosus</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Marsilea crerata</i>	<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Eclipta alba</i>	<i>Digitaria ciliaris</i>	<i>Echinochloa colonum</i>	<i>Hedyotis corymbosa</i>	Jumlah
T0G0	18,795	24,856	6,602	6,097	21,825	21,825	0,000	0,000	0,000	100,000
T0G1	10,595	28,929	0,000	0,000	21,786	17,619	9,167	5,595	6,310	100,000
T0G2	0,000	27,208	0,000	6,688	22,922	32,208	10,974	0,000	0,000	100,000
T1G0	9,762	27,143	0,000	0,000	12,381	15,714	19,286	6,190	9,524	100,000
T1G1	6,154	17,692	0,000	11,538	21,538	20,000	14,615	8,462	0,000	100,000
T1G2	7,381	37,619	0,000	10,952	19,524	8,571	7,381	0,000	8,571	100,000
T2G0	12,727	16,283	3,615	4,033	25,070	6,334	14,970	4,451	12,517	100,000
T2G1	4,212	17,120	3,668	8,424	13,315	4,212	23,098	11,141	14,810	100,000
T2G2	14,583	8,497	0,000	4,616	23,039	11,642	19,526	7,026	11,070	100,000



Lampiran 8. Sidik Ragam Bobot Kering Gulma

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
15 HST							
Ulangan	2	3,12	1,56	3,31 tn	6,94	18,00	90,84
Olah Tanah (T)	2	5,64	2,82	5,99 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,88	0,47				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,28	0,14	0,22 tn	3,89	6,93	104,97
T><G	4	1,39	0,35	0,55 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	7,55	0,63				
Total	26	19,87					
30 HST							
Ulangan	2	8,43	4,21	0,30 tn	6,94	18,00	106,62
Olah Tanah (T)	2	122,45	61,23	4,33 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	56,52	14,13				
Pengendalian Gulma (G)	2	4,57	2,29	0,49 tn	3,89	6,93	61,00
T><G	4	18,55	4,64	1,00 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	55,50	4,63				
Total	26	266,02					
45 HST							
Ulangan	2	0,11	0,06	0,02 tn	6,94	18,00	76,78
Olah Tanah (T)	2	18,00	9,00	3,80 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	9,47	2,37				
Pengendalian Gulma (G)	2	53,85	26,92	15,45 **	3,89	6,93	65,87
T><G	4	74,05	18,51	10,63 **	3,26	5,41	
Galat (b)	12	20,91	1,74				
Total	26	176,39					
60 HST							
Ulangan	2	8,03	4,01	0,29 tn	6,94	18,00	71,35
Olah Tanah (T)	2	187,05	93,52	6,65 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	56,25	14,06				
Pengendalian Gulma (G)	2	51,01	25,50	6,51 *	3,89	6,93	37,68
T><G	4	68,87	17,22	4,39 *	3,26	5,41	
Galat (b)	12	47,05	3,92				
Total	26	418,25					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 9. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
15 HST							
Ulangan	2	8,12	4,06	19,89 **	6,94	18,00	8,60
Olah Tanah (T)	2	3,71	1,86	9,09 *	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,82	0,20				
Pengendalian Gulma (G)	2	2,03	1,01	3,40 tn	3,89	6,93	10,39
T><G	4	1,18	0,29	0,99 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	3,58	0,30				
Total	26	19,44					
30 HST							
Ulangan	2	8,39	4,20	259,00 **	6,94	18,00	1,10
Olah Tanah (T)	2	4,31	2,16	133,00 **	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,06	0,02				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,73	0,36	1,64 tn	3,89	6,93	6,17
T><G	4	1,23	0,31	1,33 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	6,13	0,51				
Total	26	20,85					
45 HST							
Ulangan	2	2,93	1,47	4,31 tn	6,94	18,00	4,22
Olah Tanah (T)	2	1,54	0,77	2,27 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,36	0,34				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,18	0,09	0,21 tn	3,89	6,93	4,76
T><G	4	1,28	0,32	0,74 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	5,21	0,43				
Total	26	12,50					
60 HST							
Ulangan	2	3,73	1,86	6,38 tn	6,94	18,00	3,81
Olah Tanah (T)	2	2,72	1,36	4,65 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,17	0,29				
Pengendalian Gulma (G)	2	1,30	0,65	1,02 tn	3,89	6,93	5,63
T><G	4	3,45	0,86	1,35 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	7,66	0,64				
Total	26	20,03					
75 HST							
Ulangan	2	0,70	0,35	0,36 tn	6,94	18,00	5,29
Olah Tanah (T)	2	11,89	5,94	6,15 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	3,87	0,97				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,03	0,01	0,04 tn	3,89	6,93	3,11
T><G	4	0,52	0,13	0,39 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	4,00	0,33				
Total	26	21,01					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 9. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (Lanjutan)

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	60,05	30,03	3,74 tn	6,94	18,00	13,36
Olah Tanah (T)	2	37,78	18,89	2,35 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	32,12	8,03				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,74	0,37	0,04 tn	3,89	6,93	14,55
T><G	4	16,99	4,25	0,45 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	114,26	9,52				
Total	26	261,95					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam



Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
15 HST							
Ulangan	2	0,20	0,10	10,75 *	6,94	18,00	6,45
Olah Tanah (T)	2	1,12	0,56	60,25 **	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,04	0,01				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,13	0,06	1,02 tn	3,89	6,93	16,92
T><G	4	0,31	0,08	1,24 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,76	0,06				
Total	26	2,56					
30 HST							
Ulangan	2	17,57	8,79	31,37 **	6,94	18,00	8,73
Olah Tanah (T)	2	4,80	2,40	8,56 *	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,12	0,28				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,96	0,48	1,47 tn	3,89	6,93	9,44
T><G	4	1,19	0,30	0,91 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	3,93	0,33				
Total	26	29,57					
45 HST							
Ulangan	2	2,93	1,47	4,31 tn	6,94	18,00	4,22
Olah Tanah (T)	2	1,54	0,77	2,27 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,36	0,34				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,18	0,09	0,21 tn	3,89	6,93	4,76
T><G	4	1,28	0,32	0,74 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	5,21	0,43				
Total	26	12,50					
60 HST							
Ulangan	2	10,29	5,15	4,05 tn	6,94	18,00	11,95
Olah Tanah (T)	2	13,04	6,52	5,13 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	5,09	1,27				
Pengendalian Gulma (G)	2	6,98	3,49	0,93 tn	3,89	6,93	20,48
T><G	4	3,94	0,98	0,26 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	44,88	3,74				
Total	26	84,23					
75 HST							
Ulangan	2	2,98	1,49	0,15 tn	6,94	18,00	29,82
Olah Tanah (T)	2	24,27	12,14	1,26 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	38,45	9,61				
Pengendalian Gulma (G)	2	4,50	2,25	1,53 tn	3,89	6,93	11,66
T><G	4	15,91	3,98	2,71 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	17,63	1,47				
Total	26	103,73					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman (Lanjutan)

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	0,60	0,30	0,56 tn	6,94	18,00	15,04
Olah Tanah (T)	2	0,10	0,05	0,09 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	2,14	0,53				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,04	0,02	0,07 tn	3,89	6,93	11,46
T<>G	4	0,19	0,05	0,16 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	3,72	0,31				
Total	26	6,79					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam



Lampiran 11. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
15 HST							
Ulangan	2	0,01	0,006	6,40 tn	6,94	18,00	6,87
Olah Tanah (T)	2	0,02	0,008	8,40 *	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,00	0,001				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,01	0,003	0,82 tn	3,89	6,93	12,68
T><G	4	0,02	0,005	1,53 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,04	0,003				
Total	26	0,10					
30 HST							
Ulangan	2	0,02	0,01	0,19	6,94	18,00	26,19
Olah Tanah (T)	2	0,19	0,10	2,21	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,17	0,04				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,04	0,02	5,41	3,89	6,93	7,91
T><G	4	0,04	0,01	2,31	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,05	0,00				
Total	26	0,51					
45 HST							
Ulangan	2	0,02	0,01	0,16 tn	6,94	18,00	25,76
Olah Tanah (T)	2	0,16	0,08	1,50 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,22	0,05				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,02	0,01	0,96 tn	3,89	6,93	11,51
T><G	4	0,09	0,02	2,01 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,13	0,01				
Total	26	0,63					
60 HST							
Ulangan	2	0,44	0,22	5,10 tn	6,94	18,00	18,18
Olah Tanah (T)	2	0,16	0,08	1,84 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,17	0,04				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,01	0,00	0,18 tn	3,89	6,93	12,99
T><G	4	0,12	0,03	1,31 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,27	0,02				
Total	26	1,17					
75 HST							
Ulangan	2	0,20	0,10	1,89 tn	6,94	18,00	15,35
Olah Tanah (T)	2	0,20	0,10	1,97 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,21	0,05				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,04	0,02	0,91 tn	3,89	6,93	9,67
T><G	4	0,14	0,03	1,66 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,25	0,02				
Total	26	1,03					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 11. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman (Lanjutan)

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	0,15	0,07	0,70 tn	6,94	18,00	17,35
Olah Tanah (T)	2	0,20	0,10	0,94 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,42	0,10				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,03	0,02	0,56 tn	3,89	6,93	9,00
T<>G	4	0,09	0,02	0,83 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,34	0,03				
Total	26	1,22					

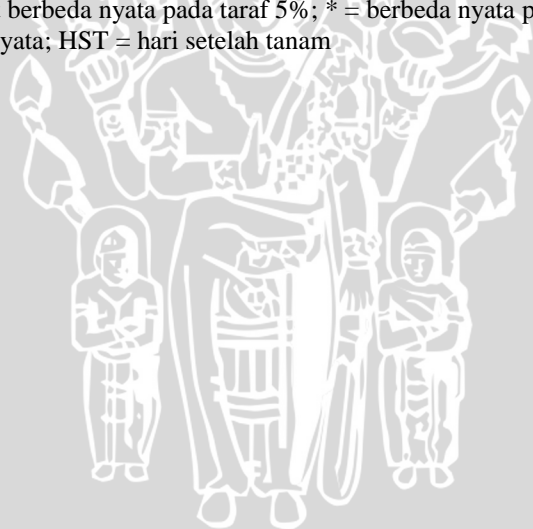
Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam



Lampiran 12. Sidik Ragam Jumlah Bunga Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
45 HST							
Ulangan	2	23,42	11,71	4,30 tn	6,94	18,00	53,66
Olah Tanah (T)	2	21,46	10,73	3,94 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	10,88	2,72				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,45	0,22	0,16 tn	3,89	6,93	38,13
T><G	4	19,65	4,91	3,58 *	3,26	5,41	
Galat (b)	12	16,49	1,37				
Total	26	92,35					
60 HST							
Ulangan	2	1,85	0,92	0,87 tn	6,94	18,00	77,43
\Olah Tanah (T)	2	0,43	0,22	0,20 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	4,26	1,07				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,06	0,03	0,27 tn	3,89	6,93	23,94
T><G	4	0,56	0,14	1,36 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	1,22	0,10				
Total	26	8,38					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam



Lampiran 13. Sidik Ragam Jumlah Polong Isi Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	3,46	1,73	0,27 tn	6,94	18,00	32,05
Olah Tanah (T)	2	29,94	14,97	2,31 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	25,96	6,49				
Pengendalian Gulma (G)	2	6,01	3,01	4,33 *	3,89	6,93	10,48
T><G	4	3,39	0,85	1,22 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	8,33	0,69				
Total	26	77,09					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 14. Sidik Ragam Bobot Polong Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	3,20	1,60	5,79 tn	6,94	18,00	13,42
Olah Tanah (T)	2	5,79	2,89	10,48 *	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,10	0,28				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,01	0,01	0,02 tn	3,89	6,93	17,06
T><G	4	1,74	0,44	0,98 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	5,35	0,45				
Total	26	17,20					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Biji Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	35,31	17,65	1,18 tn	6,94	18,00	23,82
Olah Tanah (T)	2	130,49	65,24	4,37 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	59,67	14,92				
Pengendalian Gulma (G)	2	38,32	19,16	6,06 *	3,89	6,93	10,97
T><G	4	12,04	3,01	0,95 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	37,94	3,16				
Total	26	313,76					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 16. Sidik Ragam Bobot Biji Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
90 HST							
Ulangan	2	0,05	0,03	0,08 tn	6,94	18,00	21,85
Olah Tanah (T)	2	1,04	0,52	1,63 tn	6,94	18,00	
Galat (a)	4	1,28	0,32				
Pengendalian Gulma (G)	2	1,01	0,50	5,46 *	3,89	6,93	11,72
T><G	4	0,74	0,19	2,02 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	1,10	0,09				
Total	26	5,23					

Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 17. Hasil Kedelai Ton/Ha

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		KK (%)
					5%	1%	
Ulangan	2	0,06	0,031	2,37 tn	6,94	18,00	27,01
Olah Tanah (T)	2	0,23	0,113	8,54 *	6,94	18,00	
Galat (a)	4	0,05	0,013				
Pengendalian Gulma (G)	2	0,01	0,006	1,72 tn	3,89	6,93	13,85
T><G	4	0,03	0,006	1,83 tn	3,26	5,41	
Galat (b)	12	0,04	0,003				
Total	26	0,42					

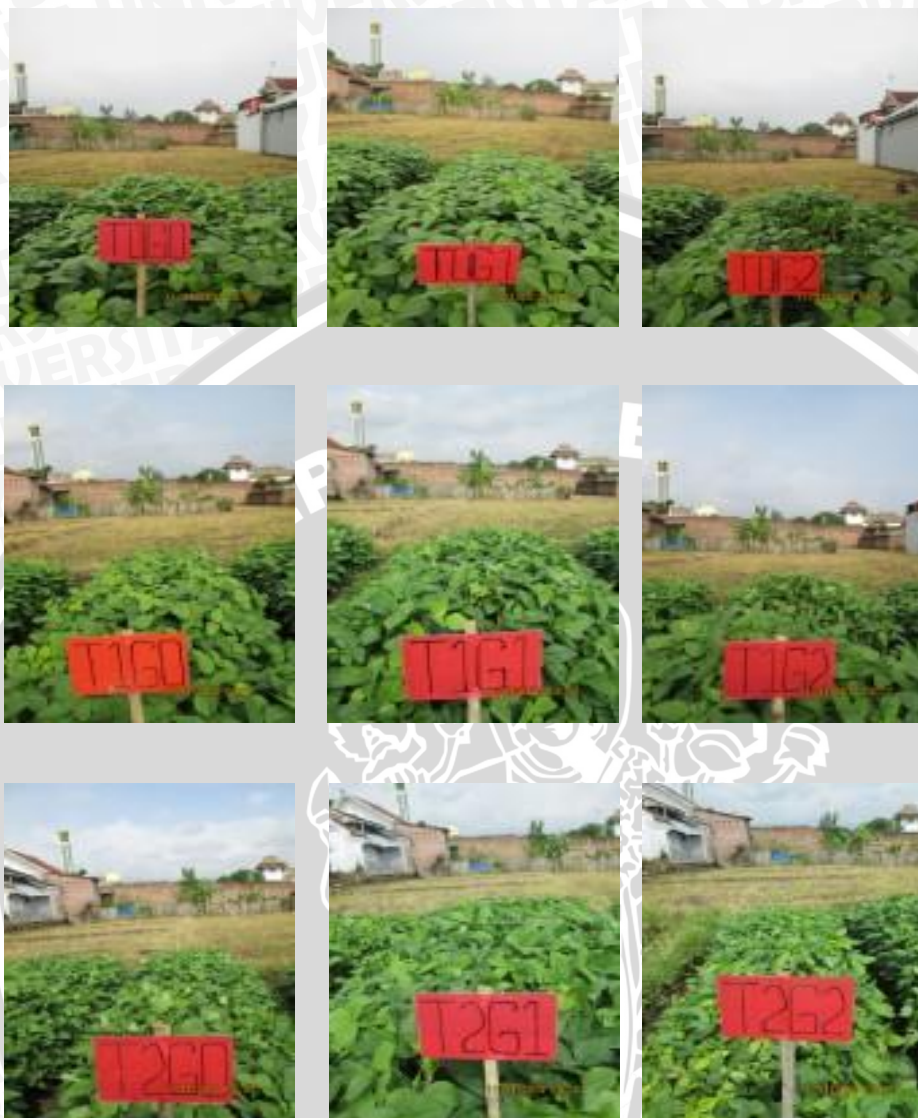
Keterangan : ** = sangat berbeda nyata pada taraf 5%; * = berbeda nyata pada taraf 5%; tn = tidak nyata; HST = hari setelah tanam

Lampiran 18. Deskripsi Varietas Anjasmoro

Kedelai Varietas Anjasmoro

- Dilepas pada tahun : 2001
- Nomor galur : Mansuria 395-49-4
- Asal : seleksi massa dari populasi galur murni Mansuria
- Daya hasil : 2,03-2,25 t/ha
- Warna hipokotil : Ungu
- Warna epikotil : Ungu
- Warna daun : Hijau
- Warna bulu : Putih
- Warna bunga : Ungu
- Warna kulit biji : Kuning
- Warna polong masak : Coklat muda
- Warna hilum : Kuning kecoklatan
- Bentuk daun : Oval
- Ukuran daun : Lebar
- Tipe tumbuh : Determinit
- Umur berbunga : 35,7-39,4 hari
- Umur potong masak : 82,5-92,5 hari
- Tinggi tanaman : 64-68 cm
- Percabangan : 2,9-5,6 cabang
- Jumlah buku batang utama : 12,9-14,8
- Bobot 100 biji : 14,8-15,3 g
- Kandungan protein : 41,8-42,1%
- Kandungan lemak : 17,2-18,6%
- Kerebahan : Tahan rebah
- Ketahanan terhadap penyakit : Moderat terhadap karat daun
- Sifat lain : Polong tidak mudah pecah

Lampiran 19. Keragaan Tanaman Kedelai



Keterangan :

- T0 : Tanpa olah tanah
- T1 : Olah tanah minimum
- T2 : Olah tanah sempurna
- G0 : Tanpa penyiangan
- G1 : Penyiangan 30 dan 45 HST
- G2 : Penyiangan 45 HST dan Herbisida Glifosat 240 g l⁻¹

Lampiran 20. Keragaan Tanaman Kedelai Setelah Panen



Lampiran 21. Keragaman Polong Kedelai



LAMPIRAN 21. Kalibrasi Sprayer dan Dosis Herbisida

- Diketahui :
 - a. Herbisida = 500 ml/ha
 - b. Nozzle = kuning dengan lebar semprot 0,5 m
 - c. Kapasitas alat penyemprot punggung = 15 L
- Langkah – langkah kalibrasi :
 1. Persiapan alat semprot pestisida.
 2. Tangki alat semprot diisi dengan air bersih sebanyak 2,5 L. Tangki dipompa sebanyak 10 – 12 kali hingga tekanan di dalam tangki cukup penuh.
 3. Penyemprotan dilakukan pada areal yang akan disemprot ($L = 280 \text{ m}^2$) dengan kecepatan dan tekanan yang sama sampai 2,5 L air habis.
 4. Penyemprotan dilakukan sebanyak 3 kali dan perhitungan panjang serta luas areal yang dapat disemprot.
- Hasil panjang dan luas sebanyak 3 kali ulangan :

Ulangan	Panjang (m)	Luas (m^2)
1	2,04	1,02
2	2,10	1,05
3	2,07	1,04
Rata - rata	2,07	1,04

- Luas areal lahan yang akan disemprot = 280 m^2 , maka banyaknya air yang dibutuhkan adalah :

$$\begin{aligned}
 \text{Volume air} &= 280 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ L air} / (2,07 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}) \\
 &= 280 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ L air} / 1,04 \text{ m}^2 \\
 &= 673,08 \text{ L/m}^2 \\
 &= 0,067 \text{ L/ha}
 \end{aligned}$$

- Takaran herbisida yang digunakan adalah 500 ml/ha, maka herbisida yang dibutuhkan untuk 15 L air pencampur adalah :

$$\begin{aligned}
 \text{Volume herbisida} &= (15 \text{ L} \times 500 \text{ ml}) / 0,067 \text{ L} \\
 &= 111,94 \text{ ml} / 15 \text{ L air}
 \end{aligned}$$