Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Komponen Pertumbuhan pada berbagai Umur Pengamatan dan Komponen Produksi Tanaman Kedelai

Tabel 20. Analisis Ragam Bobot Kering Total Gulma (g m^{-2}) pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	6,950	1,345tn	14,90	13,64tn	16,19	2,024tn	19,96	0,313tn	19
Olah tanah (T)	1	1,796	0,348tn	14,08	12,88tn	86,90	10,86tn	57,46	0,902tn	18,51
Galat (a)	2	5,167		1,093		8,000		63,73		
Gulma (G)	4	106,6	71,20**	341,5	78,10**	1626	73,96**	2187	57,02**	3,007
T >< G	4	0,342	0,229tn	7,588	1,735tn	44,06	2,004tn	22,83	0,595tn	3,007
Galat (b)	16	1,497		4,373		21,98		38,36		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 21. Analisis Ragam Bobot Kering Total Gulma (g m^{-2}) pada berbagai Umur Pengamatan (hst) setelah ditransformasikan

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	0,489	1,145tn	0,487	4,297	0,287	0,837tn	1,232	0,591tn	19
Olah tanah (T)	1	0,093	0,217tn	0,568	5,012	1,684	4,904tn	1,136	0,544tn	18,51
Galat (a)	2	0,427		0,113		0,343		2,087		
Gulma (G)	4	5,476	37,19**	14,81	70,46	36,79	72,74**	34,21	33,83**	3,007
T >< G	4	0,016	0,110tn	0,392	1,865	1,118	2,210tn	0,519	0,513tn	3,007
Galat (b)	16	0,147		0,210		0,506		1,011		
Total	29									

Keterangan : Data diatas ditranformasikan dengan akar (X+0.5) dimana X= data asli hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 22. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai cm tan^{-1} pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	6,653	1,301tn	30,65	2,428tn	34,03	0,4	22,08	0,343tn	19
Olah tanah (T)	1	3,359	0,657tn	5,776	0,458tn	45,62	0,536	19,59	0,305tn	18,51
Galat (a)	2	5,114		12,62		85,16		64,33		
Gulma (G)	4	3,997	1,552tn	75,27	5,881**	142,6	4,919	174	5,923**	3,007
T >< G	4	1,147	0,445tn	0,558	0,044tn	0,211	0,007	1,686	0,057tn	3,007
Galat (b)	16	2,576		12,80		29		29,38		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 23. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai (helai) pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	0,823	0,771tn	8,044	0,487tn	11,01	0,425tn	7,570	0,327tn	19
Olah tanah (T)	1	0,001	0,001tn	1,200	0,073tn	2,133	0,082tn	3,115	0,135tn	18,51
Galat (a)	2	1,068		16,533		25,90		23,13		
Gulma (G)	4	0,795	2,635tn	47,12	3,153*	76,01	3,186*	63,58	3,167*	3,007
T >< G	4	0,075	0,248tn	0,061	0,004tn	0,439	0,018tn	0,606	0,030tn	3,007
Galat (b)	16	0,302		14,944		23,86		20,08		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 24. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai (cm^2 tan^{-1}) pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	3167	0,771tn	30050	0,606tn	25134	0,259tn	29124	0,319tn	19
Olah tanah (T)	1	3,56	0,001tn	3206	0,065tn	10387	0,107tn	13693	0,150tn	18,51
Galat (a)	2	4107		49628		96947		91362		
Gulma (G)	4	3060	1,752tn	133117	3,059*	490555	3,540*	244597	3,153*	3,007
T >< G	4	288,5	0,165tn	321	0,007tn	93	0,001tn	2045	0,026tn	3,007
Galat (b)	16	1747		43519		138571		77577		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 25. Analisis Bobot Segar Tanaman Kedelai (g tan^{-1}) pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	0,272	0,311tn	16,30	4,369tn	102,5	2,068tn	407,3	3,131tn	19
Olah tanah (T)	1	0,011	0,012tn	0,464	0,124tn	4,152	0,084tn	25,79	0,198tn	18,51
Galat (a)	2	0,874		3,731		49,57		130,1		
Gulma (G)	4	0,154	0,851tn	48,35	17,58**	476,8	39,38**	975,4	37,05**	3,007
T >< G	4	0,015	0,084tn	1,200	0,436tn	26,93	2,224tn	8,596	0,327tn	3,007
Galat (b)	16	0,181		2,751		12,11		26,32		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 26. Analisis Bobot Kering Tanaman Kedelai (g tan-^{1}) pada berbagai Umur Pengamatan (hst)

Sumber Keragaman	db	15 hst		30 hst		45 hst		60 hst		F tab 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	0,022	0,373tn	1,283	1,983tn	54,49	14,42tn	34,04	1,524tn	19
Olah tanah (T)	1	0,025	0,416tn	0,800	1,237tn	1,210	0,320tn	2,500	0,112tn	18,51
Galat (a)	2	0,060		0,647		3,779		22,33		
Gulma (G)	4	0,021	2,505tn	7,758	25,53**	42,38	11,31**	133,5	26,31**	3,007
T >< G	4	0,011	1,291tn	0,342	1,125tn	4,643	1,239tn	14,25	2,808tn	3,007
Galat (b)	16	0,008		0,304		3,748		5,074		
Total	29									

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 27. Analisis Jumlah Polong Isi, Jumlah Biji, Berat Polong (g tan^{-1})

Sumber Keberagaman	db	Jumlah polong isi		Jumlah biji		berat polong		F tabel 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	7,050	0,496tn	6,773	0,089tn	29,23	2,589tn	19
Olah tanah (T)	1	1,519	0,107tn	2,637	0,035tn	1,501	0,133tn	18,51
Galat (a)	2	14,22		75,72		11,29		
Gulma (G)	4	141,9	31,38**	250,3	16,14**	55,90	22,31**	3,007
T >< G	4	0,755	0,167tn	0,299	0,019	1,828	0,730 tn	3,007
Galat (b)	16	4,522		15,51		2,505		
Total	29							

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 28. Analisis Bobot 100 Biji (g), Indeks Panen (%), Hasil Produksi (t ha^{-1})

Sumber Keberagaman	db	Bobot 100 biji		Indeks Panen		Hasil Produksi		F tabel 5%
		KT	F Hit	KT	F Hit	KT	F Hit	
Ulangan	2	1,582	0,268	48,28	0,323tn	0,086	0,150tn	19
Olah tanah (T)	1	3,703	0,627	36,15	0,242tn	0,122	0,213tn	18,51
Galat (a)	2	5,905		149,5		0,575		
Gulma (G)	4	12,16	3,565*	564,6	12,45**	1,639	17,86**	3,007
T >< G	4	0,691	0,203	2,701	0,060 tn	0,016	0,179tn	3,007
Galat (b)	16	3,410		45,36		0,092		
Total	29							

Keterangan: hst = hari setelah tanam, db = derajat bebas, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata