

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Pengamatan Tanaman Kedelai

a. Tinggi Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 13. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,7693	0,384815	0,136488	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	11,27963	1,409954	0,50009	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	4,669074	2,334537	0,828027	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	2,40964	1,204815	0,4242733	tn	3,63	6,23
B x L	4	4,200926	1,050231	0,372502	tn	3,01	4,47
Galat	16	45,11037	2,819398				
Total	34	57,15963	1,681166				
KK (%)				14,86			

Tabel 14. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	6,032407	3,016204	1,547966	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	46,2963	5,787037	2,970003	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	17,22685	8,613426	4,420552	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	11,11574	5,55787	2,852391	tn	3,63	6,23
B x L	4	17,9537	4,488426	2,303534	tn	3,01	4,47
Galat	16	31,17593	1,948495				
Total	34	83,50463	2,456019				
KK (%)				8,23			

Tabel 15. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	8,962963	4,481481	0,838277	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	151,0741	18,88426	3,532366	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	56,01852	28,00926	5,239229	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	42,57407	21,28704	3,981814	*	3,63	6,23
B x L	4	52,48148	13,12037	2,454211	tn	3,01	4,47
Galat	16	85,53704	5,346065				
Total	34	245,5741	7,222767				
KK (%)				10,66			

Tabel 16. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	8,722222	4,361111	0,368653	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	101,6667	12,70833	1,074259	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	37,72222	18,86111	1,594365	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	56,16667	28,08333	2,373936	tn	3,63	6,23
B x L	4	7,777778	1,944444	0,164367	tn	3,01	4,47
Galat	16	189,2778	11,82986				
Total	34	299,6667	8,813725				
KK (%)				12,92			

Tabel 17. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	9,810185	4,905093	0,440129	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	356,7407	44,59259	4,001246	**	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	152,2824	76,1412	6,83207	**	3,63	6,23
Legin (L)	2	141,6157	70,80787	6,353515	**	3,63	6,23
B x L	4	62,84259	15,71065	1,4097	tn	3,01	4,47
Galat	16	178,3148	11,14468				
Total	34	544,8657	16,02546				
KK (%)				10,34			

b. Jumlah Daun Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 18. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,240741	0,12037	0,742857	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	3,074074	0,384259	2,371429	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,685185	0,342593	2,114286	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,574074	0,287037	1,771429	tn	3,63	6,23
B x L	4	1,814815	0,453704	2,8	tn	3,01	4,47
Galat	16	2,592593	0,162037				
Total	34	5,907407	0,173747				
KK (%)				15,20			

Tabel 19. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	2,055556	1,027778	1,112782	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	7,666667	0,958333	1,037594	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	2,722222	1,361111	1,473684	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,5	0,25	0,270677	tn	3,63	6,23
B x L	4	4,444444	1,111111	1,203008	tn	3,01	4,47
Galat	16	14,77778	0,932611				
Total	34	24,5	0,720588				
KK (%)				19,22			

Tabel 20. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	5,685185	2,842593	1,358407	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	17,12963	2,141204	1,02323	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	8,574074	4,287037	2,048673	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,462963	0,231481	0,110619	tn	3,63	6,23
B x L	4	8,092593	2,023148	0,966814	tn	3,01	4,47
Galat	16	33,48148	2,092593				
Total	34	56,2693	1,665773				
KK (%)				21,05			

Tabel 21. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	5,12963	2,564815	0,907825	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	26,07407	3,259259	1,153626	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	11,7963	5,898148	2,087669	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	6,12963	3,064815	1,084801	tn	3,63	6,23
B x L	4	8,148148	2,037037	0,721016	tn	3,01	4,47
Galat	16	45,2037	2,825231				
Total	34	76,40741	2,247277				
KK (%)				16,23			

Tabel 22. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	11,7963	5,898148	5,232033	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	22,01852	2,752315	2,441478	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	10,24074	5,12037	4,542094	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	6,740741	3,37037	2,989733	tn	3,63	6,23
B x L	4	5,037037	1,259259	1,117043	tn	3,01	4,47
Galat	16	18,03704	1,127315				
Total	34	51,85185	1,525054				
KK (%)				8,90			

c. Luas Daun Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 23. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	395,6296	197,8148	0,189731	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	9963,63	1245,454	1,194558	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	2744,519	1372,259	1,316181	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	386,0741	193,037	0,185149	tn	3,63	6,23
B x L	4	6833,037	1708,259	1,638451	tn	3,01	4,47
Galat	16	16681,7	1042,606				
Total	34	27040,96	795,3224				
KK (%)				18,76			

Tabel 24. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	5244,741	2622,37	2,495823	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	7817,852	977,2315	0,930073	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	4979,852	2489,926	2,36977	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	273,4074	136,7037	0,130107	tn	3,63	6,23
B x L	4	2564,593	641,1481	0,610208	tn	3,01	4,47
Galat	16	16811,26	1050,704				
Total	34	29783,85	878,6427				
KK (%)				16,97			

Tabel 25. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	69287,63	34643,81	2,675865	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	66392,07	8299,009	0,64101	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	16180,96	8090,481	0,624903	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	24058,96	12029,48	0,929149	tn	3,63	6,23
B x L	4	26152,15	6538,037	0,504994	tn	3,01	4,47
Galat	16	207148,4	12946,77				
Total	34	342828,1	10083,18				
KK (%)				24,50			

Tabel 26. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	212594,9	106297,5	1,492907	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1044776	130597	1,834184	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	730315,7	365157,9	5,1285	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	135802,4	67901,18	0,953646	tn	3,63	6,23
B x L	4	178657,8	44664,46	0,627295	tn	3,01	4,47
Galat	16	1139227	71201,69				
Total	34	2396598	70488,17				
KK (%)				25,07			

Tabel 27. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	97476,01	48738	2,22013	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	472757,1	59094,63	2,691898	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	298863,3	149431,7	6,80696	**	3,63	6,23
Legin (L)	2	80248,96	40124,48	1,827764	tn	3,63	6,23
B x L	4	93644,77	23411,19	1,066434	tn	3,01	4,47
Galat	16	351244,4	21952,77				
Total	34	921477,5	27102,28				
KK (%)				21,82			

Keterangan: tn = F Hit < 5%: tidak nyata, * = F Hit > 5%: beda nyata, ** = F Hit > 1%: beda sangat nyata

d. Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 28. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,001099	0,000549	0,189731	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,027677	0,00346	1,194558	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,007624	0,003812	1,316181	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,001072	0,000536	0,185149	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,018981	0,004745	1,638451	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,046338	0,002896				
Total	34	0,075114	0,002209				
KK (%)				18,76			

Tabel 29. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,014569	0,007284	2,495823	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,021716	0,002715	0,930073	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,013833	0,006916	2,36977	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,000759	0,00038	0,130107	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,007124	0,001781	0,610208	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,046698	0,002919				
Total	34	0,082983	0,002441				
KK (%)				16,97			

Tabel 30. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,192466	0,096233	2,675865	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,184422	0,023053	0,64101	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,044947	0,022474	0,624903	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,06683	0,033415	0,929149	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,072645	0,018161	0,504994	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,575412	0,035963				
Total	34	0,9523	0,028009				
KK (%)				26,47			

Tabel 31. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	212594,9	106297,5	1,492907	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1044776	130597	1,834184	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	730315,7	365157,9	5,1285	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	135802,4	67901,18	0,953646	tn	3,63	6,23
B x L	4	178657,8	44664,46	0,627295	tn	3,01	4,47
Galat	16	1139227	71201,69				
Total	34	2396598	70488,17				
KK (%)				24,06			

Tabel 32. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	11,7963	5,898148	5,232033	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	22,01852	2,752315	2,441478	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	10,24074	5,12037	4,542094	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	6,740741	3,37037	2,989733	tn	3,63	6,23
B x L	4	5,037037	1,259259	1,117043	tn	3,01	4,47
Galat	16	18,03704	1,127315				
Total	34	51,85185	1,525054				
KK (%)				21,82			

Keterangan: tn = F Hit < 5%: tidak nyata, * = F Hit > 5%: beda nyata, ** = F Hit > 1%: beda sangat nyata

e. Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 33. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	168,0741	84,03704	0,772787	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	612,2963	76,53704	0,703819	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	5,407407	2,703704	0,024863	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	324,0741	162,037	1,490059	tn	3,63	6,23
B x L	4	282,8148	70,7037	0,650177	tn	3,01	4,47
Galat	16	1739,926	108,7454				
Total	34	2520,296	74,12636				
KK (%)				28,84			

Tabel 34. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,518519	0,259259	0,004819	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	935,6296	116,9537	2,173823	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	13,40741	6,703704	0,124602	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	711,4074	355,7037	6,611479	**	3,63	6,23
B x L	4	210,8148	52,7037	0,979606	tn	3,01	4,47
Galat	16	860,8148	53,80093				
Total	34	1796,963	52,85185				
KK (%)				21,60			

Tabel 35. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	84,22222	42,11111	2,779102	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	457,3333	57,16667	3,772686	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	10,88889	5,444444	0,359303	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	214,8889	107,4444	7,090742	**	3,63	6,23
B x L	4	231,5556	57,88889	3,820348	*	3,01	4,47
Galat	16	242,4444	15,15278				
Total	34	784	23,05882				
KK (%)				12,97			

Tabel 36. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	127,6296	63,81481	4,056504	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	256,7407	32,09259	2,040024	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	16,07407	8,037037	0,510889	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	57,18519	28,59259	1,81754	tn	3,63	6,23
B x L	4	183,4815	45,87037	2,915833	tn	3,01	4,47
Galat	16	251,7037	15,73148				
Total	34	636,0741	18,70806				
KK (%)				10,12			

Tabel 37. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	11,7963	5,898148	5,232033	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	22,01852	2,752315	2,441478	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	10,24074	5,12037	4,542094	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	6,740741	3,37037	2,989733	tn	3,63	6,23
B x L	4	5,037037	1,259259	1,117043	tn	3,01	4,47
Galat	16	18,03704	1,127315				
Total	34	51,85185	1,525054				
KK (%)				18,62			

f. Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 38. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	34,88889	17,44444	0,93106	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	207,3333	25,91667	1,383247	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	2,888889	1,444444	0,077094	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	98,66667	49,33333	2,633062	tn	3,63	6,23
B x L	4	105,7778	26,44444	1,411416	tn	3,01	4,47
Galat	16	299,7778	18,73611				
Total	34	542	15,94118				
KK (%)				28,34			

Tabel 39. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	2,666667	1,333333	0,045007	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	697,3333	87,16667	2,942335	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	2,888889	1,444444	0,048758	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	509,5556	254,7778	8,600094	**	3,63	6,23
B x L	4	184,8889	46,22222	1,560244	tn	3,01	4,47
Galat	16	474	29,625				
Total	34	1174	34,52941				
KK (%)				22,21			

Tabel 40. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	74,66667	37,33333	2,899676	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	430	53,75	4,174757	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	2	1	0,07767	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	230,2222	115,1111	8,940669	**	3,63	6,23
B x L	4	197,7778	49,44444	3,840345	*	3,01	4,47
Galat	16	206	12,875				
Total	34	710,6667	20,90196				
KK (%)				12,86			

Tabel 41. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	220,5185	110,2593	5,290093	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	263,1852	32,89815	1,57841	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	21,62963	10,81481	0,51888	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	62,74074	31,37037	1,505109	tn	3,63	6,23
B x L	4	178,8148	44,7037	2,144825	tn	3,01	4,47
Galat	16	333,4815	20,84259				
Total	34	817,1852	24,03486				
Kk (%)				12,59			

Tabel 42. Analisis Ragam Jumlah Bintil Akar Efektif Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	174,7407	87,37037	1,355552	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	480,0741	60,00926	0,931044	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	37,62963	18,81481	0,291912	*	3,63	6,23
Legin (L)	2	229,4074	114,7037	1,779629	tn	3,63	6,23
B x L	4	213,037	53,25926	0,826318	tn	3,01	4,47
Galat	16	1031,259	64,4537				
Total	34	1686,074	49,59041				
KK (%)				19,97			

g. Bobot Kering Total Tanaman Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 43. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman Kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,020741	0,01037	0,453441	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,127407	0,015926	0,696356	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,045185	0,022593	0,987854	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,036296	0,018148	0,793522	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,045926	0,011481	0,502024	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,365926	0,02287				
Total	34	0,514074	0,01512				
KK (%)				23,84			

Tabel 44. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman Kedelai 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,837963	0,418981	1,975336	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,942963	0,24287	1,14504	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	1,020185	0,510093	2,404889	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,366852	0,183426	0,864782	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,555926	0,138981	0,655244	tn	3,01	4,47
Galat	16	3,393704	0,212106				
Total	34	6,17463	0,181607				
KK (%)				22,66			

Tabel 45. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman Kedelai 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	4,915556	2,457778	1,080408	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	13,81333	1,726667	0,759021	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	8,328889	4,164444	1,830637	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	1,815556	0,907778	0,399048	tn	3,63	6,23
B x L	4	3,668889	0,917222	0,403199	tn	3,01	4,47
Galat	16	36,39778	2,274861				
Total	34	55,12667	1,621373				
KK (%)				25,60			

Tabel 46. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman Kedelai 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	4,302963	2,151481	0,22846	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	214,0363	26,75454	2,840994	*	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	124,343	62,17148	6,601827	**	3,63	6,23
Legin (L)	2	76,91185	38,45593	4,083534	*	3,63	6,23
B x L	4	12,78148	3,19537	0,339308	tn	3,01	4,47
Galat	16	150,677	9,417315				
Total	34	369,0163	10,85342				
KK (%)				20,61			

Tabel 47. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman Kedelai 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	31,04519	15,52259	0,705583	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	224,4674	28,05843	1,275402	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	104,1874	52,0937	2,367931	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	57,03407	28,51704	1,296248	tn	3,63	6,23
B x L	4	63,24593	15,81148	0,718714	tn	3,01	4,47
Galat	16	351,9948	21,99968				
Total	34	607,5074	17,86786				
KK (%)				21,61			

h. Crop Growth Rate (CGR) Kedelai Umur 14-54 HST

Tabel 48. Analisis Ragam Crop Growth Rate (CGR) Kedelai 14 - 24 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,019273	0,009637	1,480193	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,036272	0,004534	0,696436	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,005295	0,002647	0,406656	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,013213	0,006607	1,014787	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,017764	0,004441	0,68215	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,104165	0,00651				
Total	34	0,15971	0,004697				
KK (%)				28,35			

Tabel 49. Analisis Ragam *Crop Growth Rate* (CGR) Kedelai 24 - 34 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,003985	0,001992	0,277277	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,021681	0,00271	0,377172	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,002912	0,001456	0,202663	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,003739	0,001869	0,260176	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,01503	0,003757	0,522925	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,114967	0,007185				
Total	34	0,140633	0,004136				
KK (%)				25,90			

Tabel 50. Analisis Ragam *Crop Growth Rate* (CGR) Kedelai 34 - 44 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,002607	0,001303	0,292639	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,036209	0,004526	1,016234	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,003824	0,001912	0,429316	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,013665	0,006833	1,534104	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,01872	0,00468	1,050757	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,071262	0,004454				
Total	34	0,110078	0,003238				
KK (%)				21,66			

Tabel 51. Analisis Ragam *Crop Growth Rate* (CGR) Kedelai 44 - 54 hst

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,001788	0,000894	0,397768	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,020153	0,002519	1,120678	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,003377	0,001689	0,751247	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,014595	0,007297	3,24632	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,002181	0,000545	0,242573	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,035966	0,002248				
Total	34	0,057907	0,001703				
KK (%)				18,07			

i. Jumlah Polong per Tanaman Kedelai

Tabel 52. Analisis Ragam Jumlah Polong per Tanaman Kedelai

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	16018,67	8009,333	4,992183	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	30407,33	3800,917	2,369095	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	20444,67	10222,33	6,371536	**	3,63	6,23
Legin (L)	2	4402,667	2201,333	1,372082	tn	3,63	6,23
B x L	4	5560	1390	0,866381	tn	3,01	4,47
Galat	16	25670	1604,375				
Total	34	72096	2120,471				
KK (%)				25,45			

j. Bobot Biji Total per Tanaman Kedelai

Tabel 53. Analisis Ragam Bobot Biji Total per Tanaman Kedelai

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	1629,202	814,6011	4,177909	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	3614,013	451,7517	2,316934	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	1341,342	670,6711	3,439724	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	774,7756	387,3878	1,986826	tn	3,63	6,23
B x L	4	1497,896	374,4739	1,920594	tn	3,01	4,47
Galat	16	3119,651	194,9782				
Total	34	8362,867	245,9667				
KK (%)				28,74			

k. Bobot 100 Biji Tanaman Kedelai

Tabel 54. Analisis Ragam Bobot 100 Biji per Tanaman Kedelai

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	6,402963	3,201481	0,382028	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	110,4319	13,80398	1,647208	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	22,48296	11,24148	1,341429	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	5,431852	2,715926	0,324087	tn	3,63	6,23
B x L	4	82,51704	20,62926	2,461657	tn	3,01	4,47
Galat	16	134,0837	8,380231				
Total	34	250,9185	7,379956				
KK (%)				14,52			

1. Hasil Biji ton ha⁻¹ Tanaman Kedelai

Tabel 55. Analisis Ragam Hasil Biji ton ha⁻¹ Tanaman Kedelai

SK	db	JK	KT	F Hit	Notasi	F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,20113608	0,100568	4,177909	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,44617449	0,0557718	2,316934	tn	2,59	3,89
Bahan Organik (B)	2	0,16559781	0,0827989	3,439724	tn	3,63	6,23
Legin (L)	2	0,0956513	0,0478257	1,986826	tn	3,63	6,23
B x L	4	0,18492538	0,0462313	1,920594	tn	3,01	4,47
Galat	16	0,38514211	0,0240714				
Total	34	1,03245267	0,0303663				
KK (%)				14,56			

Keterangan: tn = F Hit < 5%: tidak nyata, * = F Hit > 5%: beda nyata, ** = F Hit > 1%: beda sangat nyata



Lampiran 7. Dokumentasi Persiapan Lahan, Penanaman dan Pelabelan Tanaman



Gambar 1. Kondisi lahan setelah diolah



Gambar 2. Penanaman



Gambar 3. Aplikasi Pupuk Kompos



Gambar 4. Pemberian Label Perlakuan Penelitian

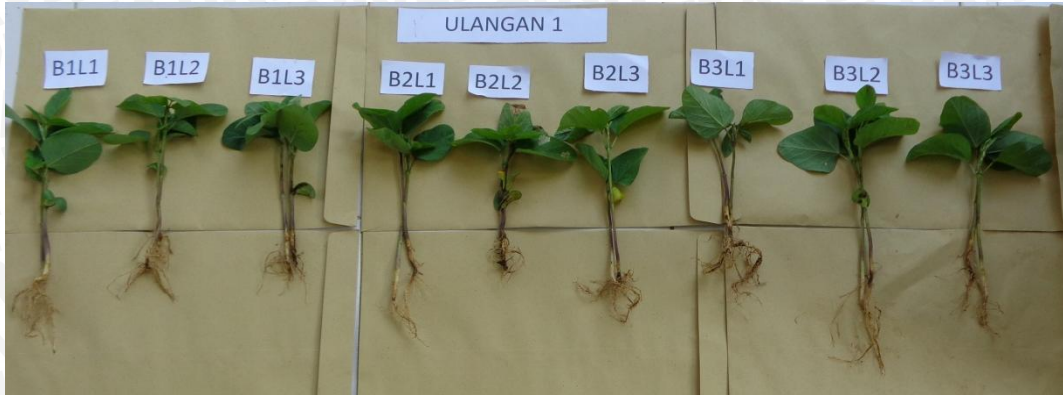


Gambar 5. Petak Perlakuan Penelitian

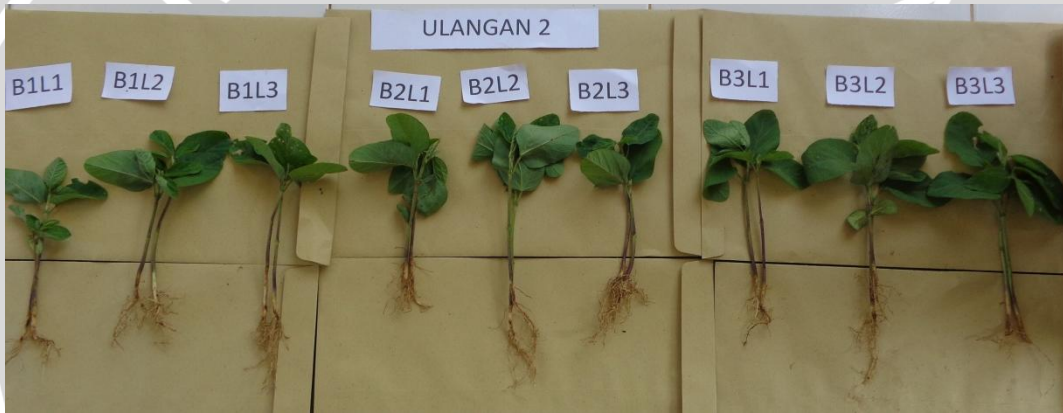


Gambar 6. Pelabelan Sampel Tanaman

Lampiran 8. Dokumentasi Tanaman Kedelai



Gambar 7. Sampel Panjang Tanaman Ulangan Pertama

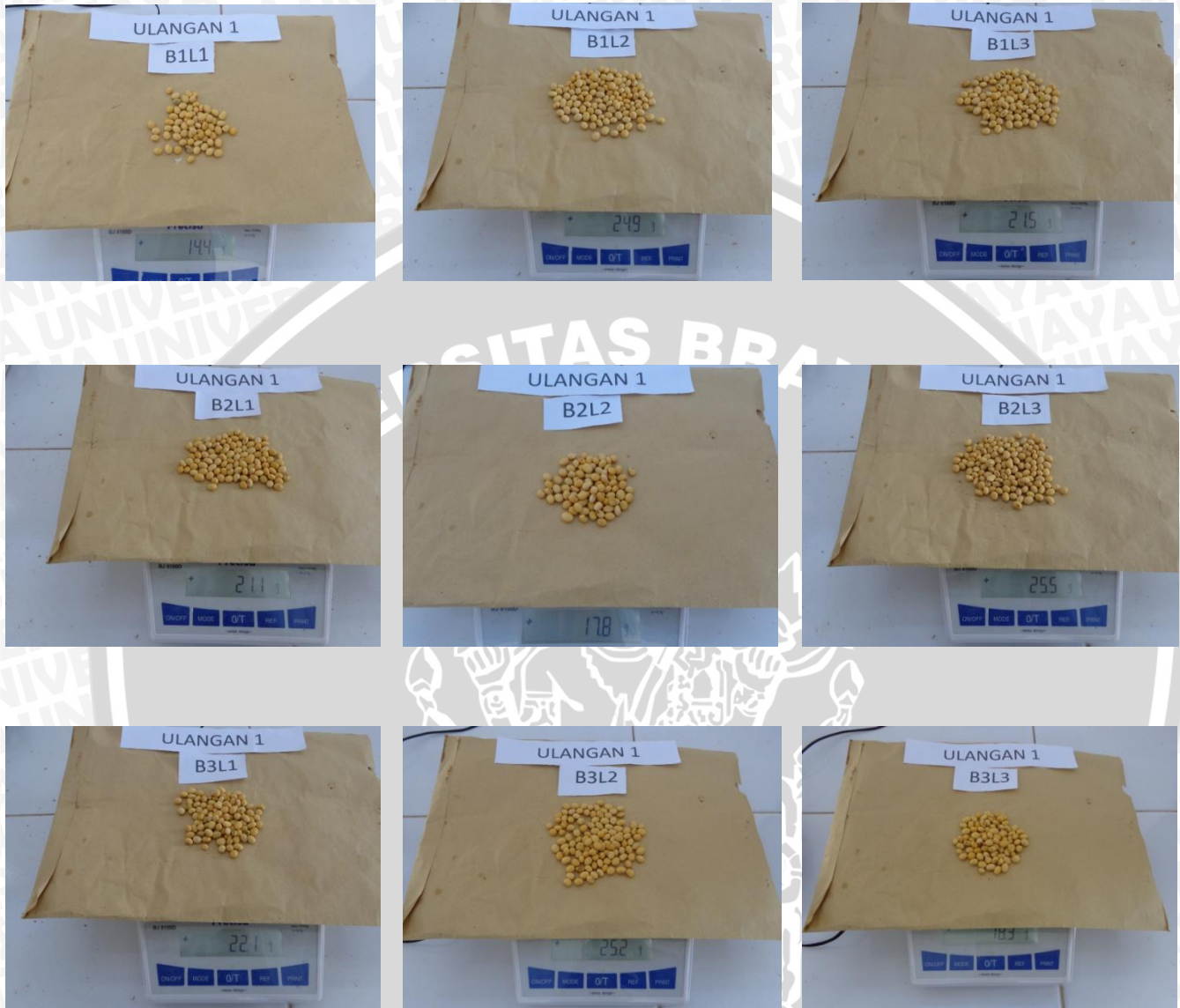


Gambar 8. Sampel Panjang Tanaman Pada Ulangan Kedua



Gambar 9. Sampel Panjang Tanaman Pada Ulangan Ketiga

Lampiran 9. Dokumentasi Biji Kering Kedelai Saat Panen



Gambar 10. Biji kering tanaman pada perlakuan kombinasi kompos, residu biochar dan inokulum rhizobium

Lampiran 10. Hasil Analisis Kandungan Hara Tanah Awal



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
Jalan Veteran Malang 65145**

■ Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623, 566290 ■ Fax : 0341 - 564333, 560011 ■ e-mail : soilub@ub.ac.id ■

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar Jabatan dan Alamat

Nomor : 75 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2014

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

a.n. : Deny Sukardiono
Alamat : PASCA FP - UB
Lokasi tanah :

Terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	C.organik	N.total	C/N	Bahan Organik	P.Brays1	K
							NH4OAC1N pH:7
	%.....			%	mg kg-1	me/100g
TNH 379	L 1 B 1	0.51	0.10	5	0.88	20.18	0.55
TNH 380	L 1 B 2	0.61	0.10	6	1.05	10.82	0.77
TNH 381	L 1 B 3	0.61	0.10	6	1.05	7.57	0.52
TNH 382	L 2 B 1	0.52	0.09	6	0.89	12.35	0.38
TNH 383	L 2 B 2	0.43	0.11	4	0.74	7.49	0.66
TNH 384	L 2 B 3	0.43	0.09	5	0.74	7.43	0.32
TNH 385	L 3 B 1	0.59	0.10	6	1.03	8.99	0.55
TNH 386	L 3 B 2	0.68	0.10	7	1.18	15.46	0.82
TNH 387	L 3 B 3	0.43	0.11	4	0.74	10.70	0.46
TNH 388	L 4 B 1	0.51	0.09	5	0.88	7.44	0.47
TNH 389	L 4 B 2	0.52	0.11	5	0.90	12.50	0.58
TNH 390	L 4 B 3	0.52	0.11	5	0.89	12.34	0.59

Mengetahui
Ketua Jurusan

Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, MS
NIP. 195405011987031006

Ketua Lab. Kimia Tanah

Prof. Dr. Ir. Syekh Fani, MS
NIP. 194807231978021001

C:Dokumen/hasil analisis/Mar.14/75.xls

Didukung Laboratorium, analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat □ **Lab. Kimia Tanah**: analisa kimia tanah/Tanaman dan rekomendasi pemupukan □ **Lab. Fisika Tanah** : analisa fisik tanah, perencanaan konservasi tanah dan air, serta rekomendasi irigasi □ **Lab. Pedologi Dan Sistem Informasi Sumberdaya Lahan**: penginderaan jauh dan pemetaan, interpretasi foto udara, pembuatan peta, survey tanah dan evaluasi lahan, serta sistem informasi geografi □ **Lab. Biologi Tanah**: analisa kualitas bahan organik dan pengelolaan kesuburan tanah secara biologi □ **DUPT Kompos**

Lampiran 11. Hasil Analisis Kandungan Hara Tanah Akhir



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
Jalan Veteran Malang 65145**

Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623, 566290 Fax : 0341 - 564333, 560011 e-mail : soilub@ub.ac.id

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar Jabatan dan Alamat

Nomor : 445 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2014

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

a.n. : Herry Pratama Putra
Alamat : BP,FP - UB
Lokasi Tanah : Jatikerto

Terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	C.organik	N.total	C/N	Bahan Organik	P.Brays1	K
							NH4OAC1N pH:7
	%.....			%	mg kg-1	me/100g
TNH 1922	B 1 L 1	0,75	0,08	9	1,30	11,38	0,21
TNH 1923	B 1 L 2	0,69	0,07	9	1,20	7,16	0,11
TNH 1924	B 1 L 3	0,69	0,08	9	1,20	12,17	0,27
TNH 1925	B 2 L 1	0,56	0,08	7	0,97	27,03	0,38
TNH 1926	B 2 L 2	0,69	0,08	8	1,20	9,33	0,22
TNH 1927	B 2 L 3	0,63	0,08	8	1,09	10,71	0,22
TNH 1928	B 3 L 1	1,32	0,13	10	2,28	24,24	1,24
TNH 1929	B 3 L 2	0,69	0,09	7	1,19	7,12	0,67
TNH 1930	B 3 L 3	1,03	0,12	8	1,78	16,11	0,94



Ketua Lab. Kimia Tanah
(Signature)
Prof. Dr. Ir. Syekh Fani, MS
NIP. 19480720 197802 1 001

Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat
 Tanah / Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan LAB. FISIKA TANAH : Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah dan Air, serta Rekomendasi Irigasi
 LAB. PEDOLOGI DAN SISTEM INFORMASI SUMBERDAYA LAHAN, Penginderaan Jauh dan Pemetaan : Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah dan Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geospasial
 LAB. BIOLOGI TANAH : Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi, UPT Kompos.