Tabel 12. Data tinggi tanaman sorgum pada umur 6 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……cm……			
bo	g1	40	76	65	60,33
	g2	75	89	79	81,00
	g3	49	96	71	72,00
b1	g1	78	79	69	75,33
	g2	76	79	70	75,00
	g3	51	97	85	77,67
b2	g1	79	96	129	101,33
	g2	70	99	113	94,00
	g3	105	103	96	101,33
b3	g1	80	72	105	85,67
	g2	124	133	108	121,67
	g3	106	118	115	113,00
Total		933	1.137	1.105	
Rata-rata		77,75	94,75	92,08	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 13. Analisis ragam tinggi tanaman sorgum pada umur 6 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
Kelompok	2	2.006,22	1.003,11	4,92	$5,14^{tn}$
dBO	3	8.102,31	2.700,77	13,26	$4,76^{*}$
Galat A	6	1.222,44	203,74		
Varietas	2	1.042,06	521,03	2,61	$3,63^{tn}$
dBO*Varietas	6	1.840,61	306,77	1,54	$2,74^{tn}$
Galat B	16	3.194,00	199,63		
Total	35	17.407,64			
KK	16,02				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 14. Data tinggi tanaman sorgum pada umur 7 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……cm……			
bo	g1	51	113	74	79,33
	g2	103	132	106	113,67
	g3	70	137	98	101,67
b1	g1	116	109	105	110,00
	g2	104	136	135	125,00
	g3	77	134	126	112,33
b2	g1	115	136	166	139,00
	g2	87	140	159	128,67
	g3	147	144	148	146,33
b3	g1	120	111	153	128,00
	g2	169	174	152	165,00
	g3	140	170	164	158,00
Total		1.299	1.636	1.586	
Rata-rata		108,25	136,33	132,17	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 15. Analisis ragam tinggi tanaman sorgum pada umur 7 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	5.512,17	2.756,08	5,63	5,14*
dBO	3	14.503,64	4.834,55	9,87	4,76*
galat a	6	2.937,61	489,60		
Varietas	2	2.454,00	1.227,00	4,11	3,63*
dBO*Varietas	6	2.549,11	424,85	1,42	2,74tn
galat b	16	4.772,22	298,26		
Total	35	32.728,75			
Kk	13,75				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 16. Data tinggi tanaman sorgum pada umur 8 mst.

BO	Varietas	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	Rata-Rata
		……cm……			
bo	g1	100	182	142	141,33
	g2	149	177	151	159,00
	g3	106	188	136	143,33
b1	g1	177	161	162	166,67
	g2	152	193	204	183,00
	g3	118	191	183	164,00
b2	g1	171	195	206	190,67
	g2	150	193	221	188,00
	g3	201	197	209	202,33
b3	g1	171	165	206	180,67
	g2	233	234	210	225,67
	g3	196	222	227	215,00
Total		1.924	2.298	2.257	
Rata-rata		160,33	191,50	188,08	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 17. Analisis ragam tinggi tanaman sorgum pada umur 8 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	7.012,39	3.506,19	5,33	5,14*
dBO	3	18.269,64	6.089,88	9,26	4,76*
galat a	6	3.946,28	657,71		
Varietas	2	2.210,72	1.105,36	2,77	3,63tn
dBO*Varietas	6	2.651,94	441,99	1,11	2,74tn
galat b	16	6.380,00	398,75		
Total	35	40.470,97			
Kk	11,10				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 18. Data tinggi tanaman sorgum pada umur 9 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……..……cm……			
bo	g1	136	239	177	184,00
	g2	181	216	190	195,67
	g3	144	209	168	173,67
b1	g1	219	205	211	211,67
	g2	191	242	246	226,33
	g3	155	229	235	206,33
b2	g1	211	222	235	222,67
	g2	191	245	259	231,67
	g3	248	237	269	251,33
b3	g1	207	220	234	220,33
	g2	267	277	243	262,33
	g3	237	265	264	255,33
Total		2.387	2.806	2.731	
Rata-rata		198,92	233,83	227,58	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 19. Analisis ragam tinggi tanaman sorgum pada umur 9 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	8.320,06	4.160,03	5,58	5,14*
dBO	3	19.792,22	6.597,41	8,85	4,76*
galat a	6	4.473,28	745,55		
Varietas	2	2.286,22	1.143,11	2,93	3,52tn
dBO*Varietas	6	3.411,78	568,63	1,46	2,63tn
galat b	19	38.283,56	2.014,92	5,17	
Total	16	6.232,00	389,50		
Kk	8,97				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 20. Data tinggi tanaman sorgum pada umur 10 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……..……cm…….…..			
	g1	226	260	232	239,33
bo	g2	287	295	297	293,00
	g3	249	287	252	262,67
	g1	235	260	241	245,33
b1	g2	296	264	331	297,00
	g3	270	301	307	292,67
	g1	238	252	219	236,33
b2	g2	312	318	331	320,33
	g3	293	289	291	291,00
	g1	235	245	238	239,33
b3	g2	325	358	326	336,33
	g3	289	308	281	292,67
Total		3.255	3.437	3.346	
Rata-rata		271,25	286,42	278,83	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 21. Analisis ragam tinggi tanaman sorgum pada umur 10 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	1.380,17	690,08	2,27	$5,14^{tn}$
dBO	3	2.862,56	954,19	3,13	$4,76^{tn}$
galat a	6	1.826,28	304,38		
Varietas	2	31.375,17	15.687,58	68,51	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	2.963,28	493,88	2,16	$2,74^{tn}$
galat b	16	3.663,56	228,97		
Total	35	44.071,00			
Kk	5,43				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 22. Data daun tanaman sorgum pada umur 6 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		…….helai…….			
bo	g1	6	7	7	6,67
	g2	7	8	8	7,67
	g3	7	8	6	7,00
b1	g1	7	8	7	7,33
	g2	7	9	8	8,00
	g3	6	8	7	7,00
b2	g1	8	9	10	9,00
	g2	7	9	9	8,33
	g3	9	10	9	9,33
b3	g1	8	8	9	8,33
	g2	10	10	9	9,67
	g3	9	11	9	9,67
Total		91	105	98	
Rata-rata		7,58	8,75	8,17	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 23. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 6 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	8,17	4,08	11,92	5,14*
dBO	3	29,44	9,81	9,06	4,76*
galat a	6	2,06	0,34	0,77	
Varietas	2	2,17	1,08	2,44	3,63tn
dBO*Varietas	6	6,06	1,01	2,27	2,74tn
galat b	16	7,11	0,44		
Total	35	55			
Kk	8,16				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 24. Data daun tanaman sorgum pada umur 7 mst.

BO	Varietas	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	Rata-Rata
		……helai……..			
bo	g1	7	9	8	8,00
	g2	8	10	9	9,00
	g3	8	9	8	8,33
b1	g1	9	8	8	8,33
	g2	9	10	10	9,67
	g3	8	9	10	9,00
b2	g1	10	9	9	9,33
	g2	9	10	10	9,67
	g3	11	10	11	10,67
b3	g1	10	9	10	9,67
	g2	11	13	11	11,67
	g3	11	13	11	11,67
Total		111	119	115	
Rata-rata		9,25	9,92	9,58	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 25. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 7 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	1,56	0,78	0,91	$5,14^{tn}$
dBO	3	30,89	10,30	12,09	$4,76^{*}$
galat a	6	5,11	0,85		
Varietas	2	9,39	4,69	8,05	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	4,61	0,77	1,32	$2,74^{tn}$
galat b	16	9,33	0,58		
Total	35	60,89			
Kk	7,99				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 26. Data daun tanaman sorgum pada umur 8 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……helai……..			
bo	g1	6	9	9	8,00
	g2	9	9	9	9,00
	g3	9	9	9	9,00
b1	g1	9	9	9	9,00
	g2	10	10	12	10,67
	g3	7	10	12	9,67
b2	g1	10	9	11	10,00
	g2	10	10	12	10,67
	g3	12	11	13	12,00
b3	g1	11	10	10	10,33
	g2	14	13	10	12,33
	g3	12	11	12	11,67
Total		119	120	128	
Rata-rata		9,92	10,00	10,67	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 27. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 8 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	4,06	2,03	0,73	$5,14^{tn}$
dBO	3	40,97	13,66	4,93	$4,76^{*}$
galat a	6	16,61	2,77		
Varietas	2	13,39	6,69	6,18	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	5,28	0,88	0,81	$2,74^{tn}$
galat b	16	17,33	1,08		
Total	35	97,64			
Kk	10,21				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 28. Data daun tanaman sorgum pada umur 9 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……helai……..			
bo	g1	8	10	8	8,67
	g2	10	10	9	9,67
	g3	9	10	9	9,33
b1	g1	9	9	9	9,00
	g2	10	11	12	11,00
	g3	9	11	11	10,33
b2	g1	10	8	10	9,33
	g2	10	11	11	10,67
	g3	11	10	12	11,00
b3	g1	11	10	9	10,00
	g2	13	12	11	12,00
	g3	11	12	11	11,33
Total		121	124	122	
Rata-rata		10,08	10,33	10,17	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 29. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 9 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,39	0,19	0,11	$5,14^{tn}$
dBO	3	16,31	5,44	2,98	$4,76^{tn}$
galat a	6	10,94	1,82		
Varietas	2	16,72	8,36	18,24	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	1,94	0,32	0,71	$2,74^{Tn}$
galat b	16	7,33	0,46		
Total	35	53,64			
Kk	6,64				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 30. Data daun tanaman sorgum pada umur 10 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		….……helai…….…..			
bo	g1	5	7	6	6,00
	g2	8	8	9	8,33
	g3	7	9	8	8,00
b1	g1	5	7	7	6,33
	g2	9	10	9	9,33
	g3	7	9	9	8,33
b2	g1	7	5	7	6,33
	g2	8	11	10	9,67
	g3	9	8	9	8,67
b3	g1	6	8	6	6,67
	g2	11	11	9	10,33
	g3	9	10	8	9,00
Total		91	103	97	
Rata-rata		7,58	8,58	8,08	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 31. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 10 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	6,00	3,00	2,13	$5,14^{tn}$
dBO	3	6,97	2,32	1,65	$4,76^{tn}$
galat a	6	8,44	1,41		
Varietas	2	60,17	30,08	41,65	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	1,61	0,27	0,37	$2,74^{tn}$
galat b	16	11,56	0,72		
Total	35	94,75			
Kk	10,51				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 32. Data daun tanaman sorgum pada umur 8 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……cm……..			
bo	g1	1,44	1,68	1,35	1,49
	g2	1,81	1,90	1,81	1,84
	g3	1,76	1,69	1,35	1,60
b1	g1	1,99	1,68	1,87	1,85
	g2	2,35	2,04	1,83	2,07
	g3	1,89	1,73	1,67	1,76
b2	g1	2,34	1,84	2,01	2,06
	g2	2,42	2,19	2,18	2,26
	g3	1,89	2,17	2,01	2,02
b3	g1	2,29	2,22	2,04	2,18
	g2	2,81	2,79	2,22	2,61
	g3	2,37	2,74	2,04	2,38
Total		25,36	24,67	22,38	
Rata-rata		2,11	2,06	1,87	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 33. Analisis ragam diameter tanaman sorgum pada umur 8 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,41	0,20	4,29	$5,14^{tn}$
dBO	3	2,74	0,91	19,31	$4,76^{*}$
galat a	6	0,28	0,05		
Varietas	2	0,63	0,31	12,81	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	0,09	0,01	0,61	$2,74^{tn}$
galat b	16	0,39	0,02		
Total	35	4,53			
Kk	7,77				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 34. Data diameter tanaman sorgum pada umur 9 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……cm……..			
bo	g1	1,47	1,67	1,63	1,59
	g2	1,97	1,80	2,06	1,94
	g3	1,80	1,79	2,03	1,87
b1	g1	2,00	1,80	2,25	2,02
	g2	2,22	2,19	2,19	2,20
	g3	2,16	2,04	2,49	2,23
b2	g1	2,42	2,18	2,29	2,30
	g2	2,53	2,50	2,56	2,53
	g3	2,40	2,22	2,64	2,42
b3	g1	2,60	2,28	2,60	2,49
	g2	3,05	2,93	2,67	2,88
	g3	3,09	2,74	2,13	2,65
Total		27,71	26,14	27,54	
Rata-rata		2,31	2,18	2,30	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 35. Analisis ragam daun tanaman sorgum pada umur 9 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,12	0,06	0,87	$5,14^{tn}$
dBO	3	3,78	1,26	17,63	$4,76^{*}$
galat a	6	0,43	0,07		
Varietas	2	0,52	0,26	8,60	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	0,08	0,01	0,43	$2,74^{tn}$
galat b	16	0,49	0,03		
Total	35	5,42			
Kk	7,73				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 36. Data diameter tanaman sorgum pada umur 10 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……cm……..			
bo	g1	1,57	1,70	1,65	1,64
	g2	1,55	1,92	2,10	1,86
	g3	1,84	1,96	2,08	1,96
b1	g1	2,10	1,87	2,20	2,06
	g2	2,39	2,40	2,57	2,45
	g3	2,23	2,15	2,64	2,34
b2	g1	2,52	2,07	2,42	2,34
	g2	2,64	2,54	2,72	2,63
	g3	2,60	2,56	2,79	2,65
b3	g1	2,63	2,38	2,80	2,60
	g2	3,02	3,15	3,23	3,13
	g3	3,11	2,83	3,15	3,03
Total		28,2	27,53	30,35	
Rata-rata		2,35	2,29	2,53	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 37. Analisis ragam diameter tanaman sorgum pada umur 10 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,36	0,18	6,70	5,14*
dBO	3	5,79	1,93	71,50	4,76*
galat a	6	0,16	0,03		
Varietas	2	0,97	0,49	35,74	3,63*
dBO*Varietas	6	0,10	0,02	1,21	2,74tn
galat b	16	0,22	0,01		
Total	35	7,60			
Kk	4,88				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 38. Data bobot basah tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		….……kg…….…..			
bo	g1	1,0	2,5	1,3	1,60
	g2	2,1	2,3	1,6	2,00
	g3	2,0	2,5	2,2	2,23
b1	g1	1,4	1,8	2,4	1,87
	g2	3,0	4,4	3,6	3,67
	g3	2,2	2,2	2,9	2,55
b2	g1	2,0	1,6	4,2	2,60
	g2	4,1	3,6	5,1	4,27
	g3	2,3	2,9	4,2	3,13
b3	g1	2,0	2,9	2,7	2,53
	g2	3,8	6,5	2,1	4,13
	g3	3,0	4,6	3,2	3,60
Total		26,7	96,3	35,5	
Rata-rata		2,23	8,03	2,96	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 39. Analisis ragam bobot basah tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	3,56	1,78	0,91	$5,14^{tn}$
dBO	3	12,77	4,26	2,18	$4,76^{tn}$
galat a	6	11,71	1,95		
Varietas	2	11,21	5,60	12,83	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	2,82	0,47	1,08	$2,74^{tn}$
galat b	16	6,99	0,44		
total	35	49,05			
Kk	23,28				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 40. Data bobot kering tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		….……kg…….…..			
bo	g1	0,31	0,74	0,61	0,55
	g2	0,47	0,80	0,36	0,54
	g3	0,60	0,43	0,61	0,55
b1	g1	0,39	0,62	0,48	0,50
	g2	0,72	0,97	1,31	1,00
	g3	0,66	0,54	0,82	0,67
b2	g1	0,53	0,33	0,84	0,57
	g2	1,43	0,95	1,32	1,23
	g3	0,56	0,69	1,23	0,83
b3	g1	0,51	0,64	0,68	0,61
	g2	1,34	1,42	0,81	1,19
	g3	0,77	1,13	0,88	0,93
Total		8,29	9,26	9,95	
Rata-rata		0,69	0,77	0,83	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 41. Analisis ragam bobot kering tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,12	0,06	0,67	$5,14^{tn}$
dBO	3	0,74	0,25	2,82	$4,76^{tn}$
galat a	6	0,52	0,09		
Varietas	2	1,14	0,57	14,26	$3,63^{*}$
dBO*Varietas	6	0,43	0,07	1,80	$2,74^{tn}$
galat b	16	0,64	0,04		
Total	35	3,59			
Kk	26,20				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 42. Data panjang malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		….……cm…….…..			
bo	g1	20,10	23,10	20,00	21,07
	g2	28,00	23,80	26,00	25,93
	g3	20,10	24,70	20,60	21,80
b1	g1	21,04	22,96	22,10	22,03
	g2	21,60	27,40	22,10	23,70
	g3	20,80	21,70	20,50	21,00
b2	g1	26,20	24,80	20,80	23,93
	g2	27,84	25,10	24,20	25,71
	g3	22,00	23,90	22,50	22,80
b3	g1	24,80	22,00	22,00	22,93
	g2	19,20	24,70	27,00	23,63
	g3	21,10	19,40	26,00	22,17
Total		272,78	283,56	273,8	
Rata-rata		22,73	23,63	22,82	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 43. Analisis ragam panjang malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	512.90	256.45	0.95	5.14^{tn}
dBO	3	825.11	275.04	1.02	4.76^{tn}
galat a	6	1.614.32	269.05		
Varietas	2	945.62	472.81	1.61	3.63^{tn}
dBO*Varietas	6	1.945.21	324.20	1.11	2.74^{tn}
galat b	16	4.689.51	293.09		
total	35	10.532.68			
kk	66.26				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 44. Data jumlah biji per malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		….……butir…….…..			
bo	g1	2.085	2.237	2.132	2.151,33
	g2	1.003	938	1.144	1.028,33
	g3	1.251	1.379	1.234	1.288,00
b1	g1	2.260	2.208	2.384	2.284,00
	g2	1.258	1.189	1.385	1.277,33
	g3	1.313	1.575	1.479	1.455,67
b2	g1	2.983	3.331	2.784	3.032,67
	g2	1.658	1.589	1.678	1.641,67
	g3	1.752	1.852	1.620	1.741,33
b3	g1	4.751	6.201	3.359	4.770,33
	g2	1.958	2.097	2.158	2.071,00
	g3	1.946	2.463	2.061	2.156,67
Total		24.218	27.059	23.418	
Rata-rata		2.018,17	2.254,92	1.951,50	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 45. Analisis ragam jumlah biji / malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	610.226,72	305.113,36	1,46	5,14^{tn}
dBO	3	12.273.366,53	4.091.122,18	19,55	4,76*
galat a	6	1.255.380,39	209.230,06		
Varietas	2	17.599.905,56	8.799.952,78	53,24	3,63*
dBO*Varietas	6	3.942.660,22	657.110,04	3,98	2,74*
galat b	16	2.644.688,89	165.293,06		
Total	35	38.326.228,31			
Kk	19,59				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 46. Data bobot biji per malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……gram……..			
bo	g1	47,5	53,5	49,5	50,17
	g2	13,9	14,1	14,8	14,27
	g3	15,8	18,1	15,4	16,43
b1	g1	52,8	53,1	59,3	55,07
	g2	15,3	21,6	23,4	20,10
	g3	17,2	32,7	23,4	24,43
b2	g1	77,2	84,8	74,2	78,73
	g2	33,6	31,8	33,1	32,83
	g3	35,2	38,6	34,5	36,10
b3	g1	137	179,4	96,9	137,77
	g2	40,8	42,1	42,9	41,93
	g3	42,3	52,6	43,2	46,03
Total		528,6	622,4	510,6	
Rata-rata		44,05	51,87	42,55	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 47. Analisis ragam bobot biji per malai tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	600.60	300.30	1.91	5.14^{tn}
dBO	3	12.528.49	4.176.16	26.51	4.76^{*}
galat a	6	945.03	157.51		
Varietas	2	21.221.50	10.610.75	77.00	3.63^{*}
dBO*Varietas	6	4.940.72	823.45	5.98	2.74^{*}
galat b	16	2.204.95	137.81		
total	35	42.441.29			
Kk	25.43				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 48. Data bobot biji pada kadar air 14% tanaman sorgum pada umur 12 mst.

BO	Varietas	Kelompok			Rata-Rata
		1	2	3	
		……..……gram…….…..			
bo	g1	2,24	2,35	2,28	2,29
	g2	1,38	1,49	1,27	1,39
	g3	1,27	1,32	1,26	1,28
b1	g1	2,26	2,32	2,40	2,33
	g2	1,22	1,82	1,69	1,57
	g3	1,30	2,06	1,57	1,64
b2	g1	2,45	2,41	2,52	2,46
	g2	1,98	1,95	1,92	1,95
	g3	2,02	2,09	2,14	2,08
b3	g1	2,86	2,87	2,86	2,86
	g2	2,08	2,01	1,99	2,03
	g3	2,17	2,13	2,09	2,13
Total		23,20	24,81	24,00	
Rata-rata		1,93	2,07	2,00	

Keterangan : g1 = Numbu b0 = 0 ton/ha b2 = 10 ton/ha

g2 = Keller b1 = 5 ton/ha b3 = 15 ton/ha

g3 = Wray

Tabel 49. Analisis ragam bobot biji pada kadar air 14% tanaman sorgum pada umur 12 mst.

SK	DB	JK	KNT	F Hit	F 0,05
kelompok	2	0,11	0,05	1,18	5,14^{tn}
dBO	3	2,57	0,86	19,05	4,76*
galat a	6	0,27	0,05		
Varietas	2	4,21	2,11	185,18	3,63*
dBO*Varietas	6	0,32	0,05	4,73	2,74*
galat b	16	0,18	0,01		
total	35	7,67			
kk	5,33				

Keterangan: * = berbeda nyata pada taraf 5%

tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 50. Data analisis tanah sebelum dilakukan penelitian.

Kode sampel	Nilai
pH H_2O	4,52
N-total (%)	0,20
P-tersedia (ppm)	3,15
K-dd (me/100gr)	0,10
C-organik (%)	1,90
KTK (me/100gr)	7,02

Tabel 51. Data analisis tanah setelah dilakukan penelitian.

Kode sampel	Nilai
pH H_2O	4,78
N-total (%)	0,17
P-tersedia (ppm)	3,51
K-dd (me/100gr)	0,15
C-organik (%)	2,02
KTK (me/100gr)	9,10

Tabel 52. Data curah hujan stasiun Rejosari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan saat penelitian berlangsung.

Bulan	Curah hujan (mm)	Curah hujan maksimal/ hari (mm)	Curah hujan minimal/ hari (mm)	Jumlah hari hujan
Mei	94	46	2	6
Juni	32	9	7	4
Juli	296	76	1	16
Agustus	33	19	6	3
September	127	57	18	3

Tabel 53. Deskripsi varietas Numbu

Variabel	Keterangan
Jumlah daun	14 helai
Tinggi tanaman	187 cm
Panen	100-105 hari
Panjang malai	22-23 cm
Bentuk/sifat biji	Bulat lonjong, mudah rontok
Ukuran biji	4,2; 4,8; 4,4 mm
Warna biji	Krem
Bobot 1000 biji	36-37 g
Rata-rata hasil	3,11 ton/ha
Potensi hasil	4,0-5,0 ton/ha
Kadar protein	9,12%
Kadar lemak	3,94%
Kadar karbohidrat	84,58%
Kerebahan	Tahan rebah
Ketahanan	Tahan hama aphis, penyakit karat dan bercak daun
Tanggal dilepas	22 Oktober 2011

(Balai Penelitian Serealia, 2013).

Tabel 54. Deskripsi varietas Keller berdasarkan hasil penelitian Sungkono *et al*., (2009).

Variabel	Keterangan
Jumlah daun	10 helai
Tinggi tanaman	269,10 cm
Diameter	1,77 cm
Panen	100-105 hari
Panjang malai	26,23 cm
Bobot 100 biji	1,81 g
Waktu berbunga	73 hst
Bobot kering malai	4,73 g
Bobot biji per malai	21,53 g
Jumlah biji per malai	927,33 butir

Tabel 55. Deskripsi varietas Wray berdasarkan penelitian Sungkono *et al*., (2009).

Variabel	Keterangan
Jumlah daun	10 helai
Tinggi tanaman	231,16 cm
Diameter	1,73 cm
Panjang malai	22,96 cm
Bobot 100 biji	1,86 g
Waktu berbunga	74 hst
Bobot kering malai	3,98 g
Bobot biji per malai	21,04 g
Jumlah biji per malai	1008,33 butir

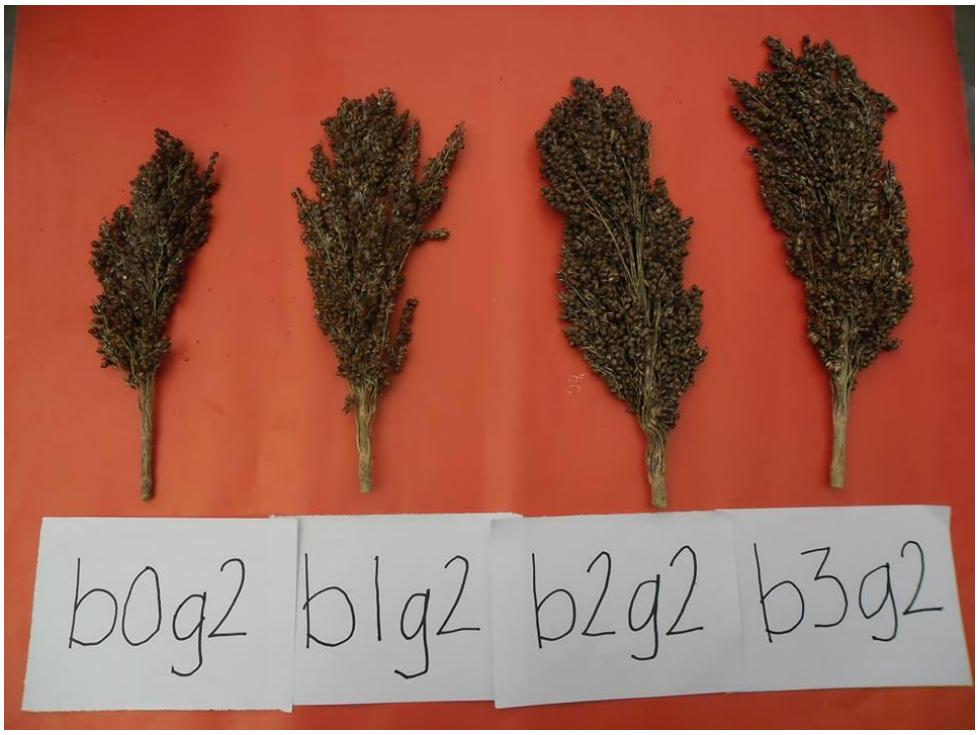
Gambar 3. Pemberian bahan organik dengan dosis yang berbeda-beda

Gambar 4. Sorgum berumur 7 HST dengan perlakuan bahan organik

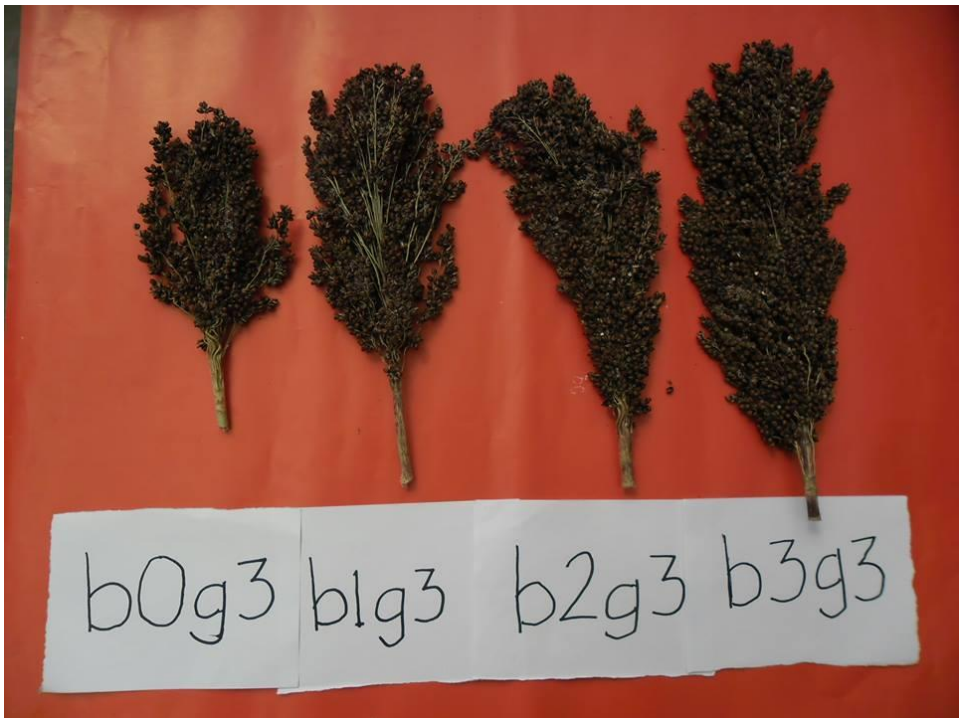
Gambar 5. Pupuk kimia yang digunnakan untuk pemupukan

Gambar 6. Tanaman sorgum umur 5 mst.

Gambar 7. Malai sorgum varietas Numbu pada berbagai dosis perlakuan



Gambar 8. Malai sorgum varietas Keller pada berbagai dosis perlakuan



Gambar 9. Malai sorgum varietas Wray pada berbagai dosis perlakuan