

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi bawang merah varietas Lembah Palu

Bawang varietas merah Lembah palu

Asal	: Lembah palu, kota Palu, kabupaten Sigi dan donggala
Silsilah	: Seleksi populasi induk
Golongan varietas	: Klon
Tinggi tanaman	: 20-34 cm
Bentuk penampang daun	: silinder berlubang
Panjang daun	: 25-30 cm
Diameter daun	: 0,5-0,6 cm
Warna daun	: Hijau muda
Jumlah daun per umbi	: 5-8 helai
Jumlah daun per rumpun	: 20-40 helai
Bentuk karangan bunga	: tidak berbunga
Warna bunga	: tidak berbunga
Umur mulai berbunga	: tidak berbunga
Umur panen	: 65-70 hst
Bentuk umbi	: pipih agak bulat
Ukuran umbi	: Panjang 2,5-3,0 cm diameter 1,5-2,5 mm
Warna umbi	: merah pucat
Jumlah umbi per rumpun	: 9-12 umbi
Berat umbi per rumpun	: 35,1-68,4 g
Jumlah anakan	: 9-12 anakan

Susut bobot umbi (basah- : 5 %

Kering simpan

Bentuk biji : tidak berbiji

Warna biji : tidak berbiji

Berat 1.000 biji : tidak berbiji

Daya simpan umbi pada : 3-4 bulan setelah panen

Suhu 27-30 °C

Hasil umbi : 9,7 ton/ha

Populasi per hektar : 160.000 tanaman

Kebutuhan benih per hektar : 700-975 kg

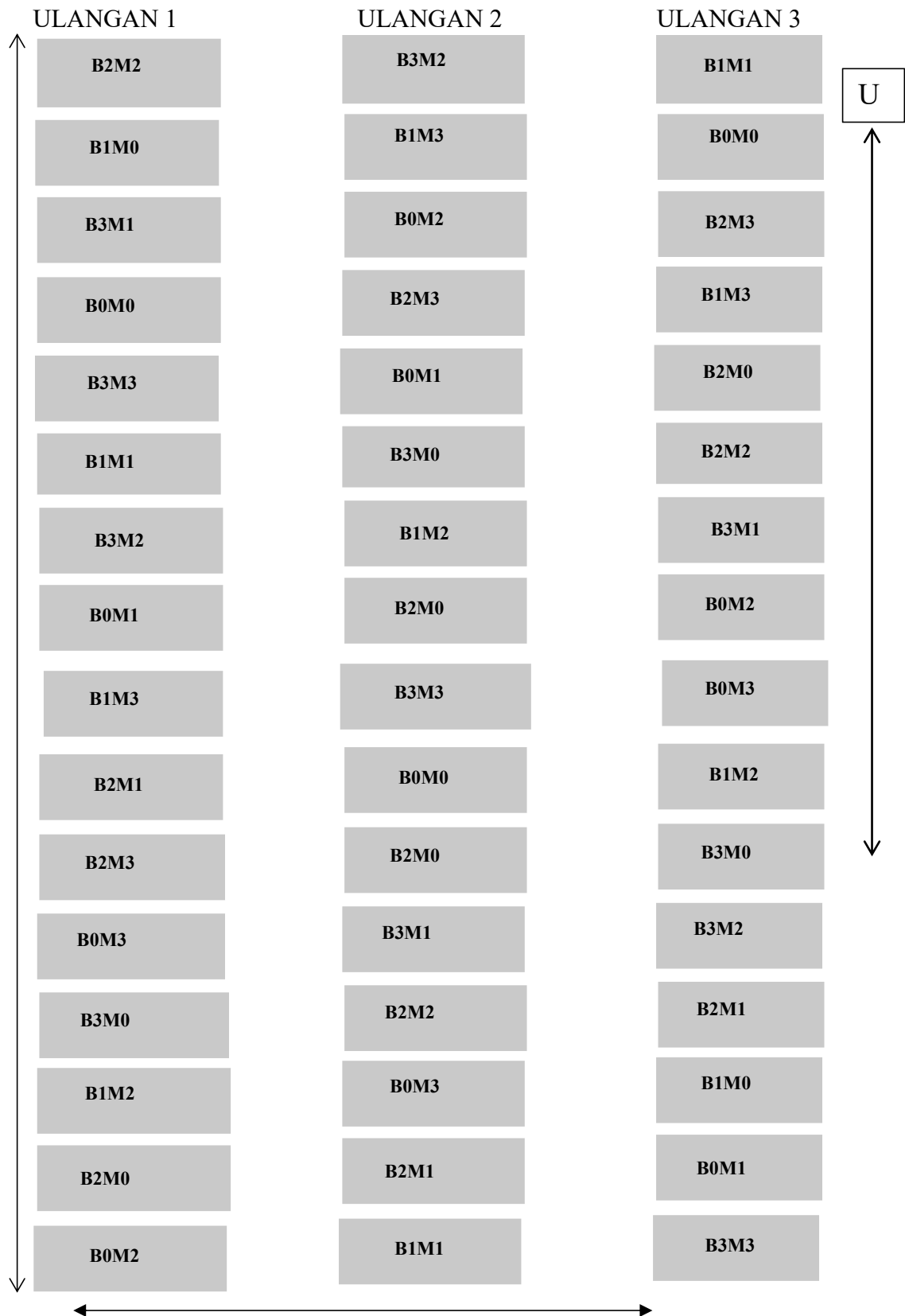
Keterangan : beradaptasi dengan baik didataran rendah sampai medium dengan altitude 0-400 mdpl

Peneliti : Muhammad Ansar Pasigai, Abdul Rahim Thaha, Burhanuddin Nasir, Sri Anjar Lasmini, Maemunah, dan Bahrudin

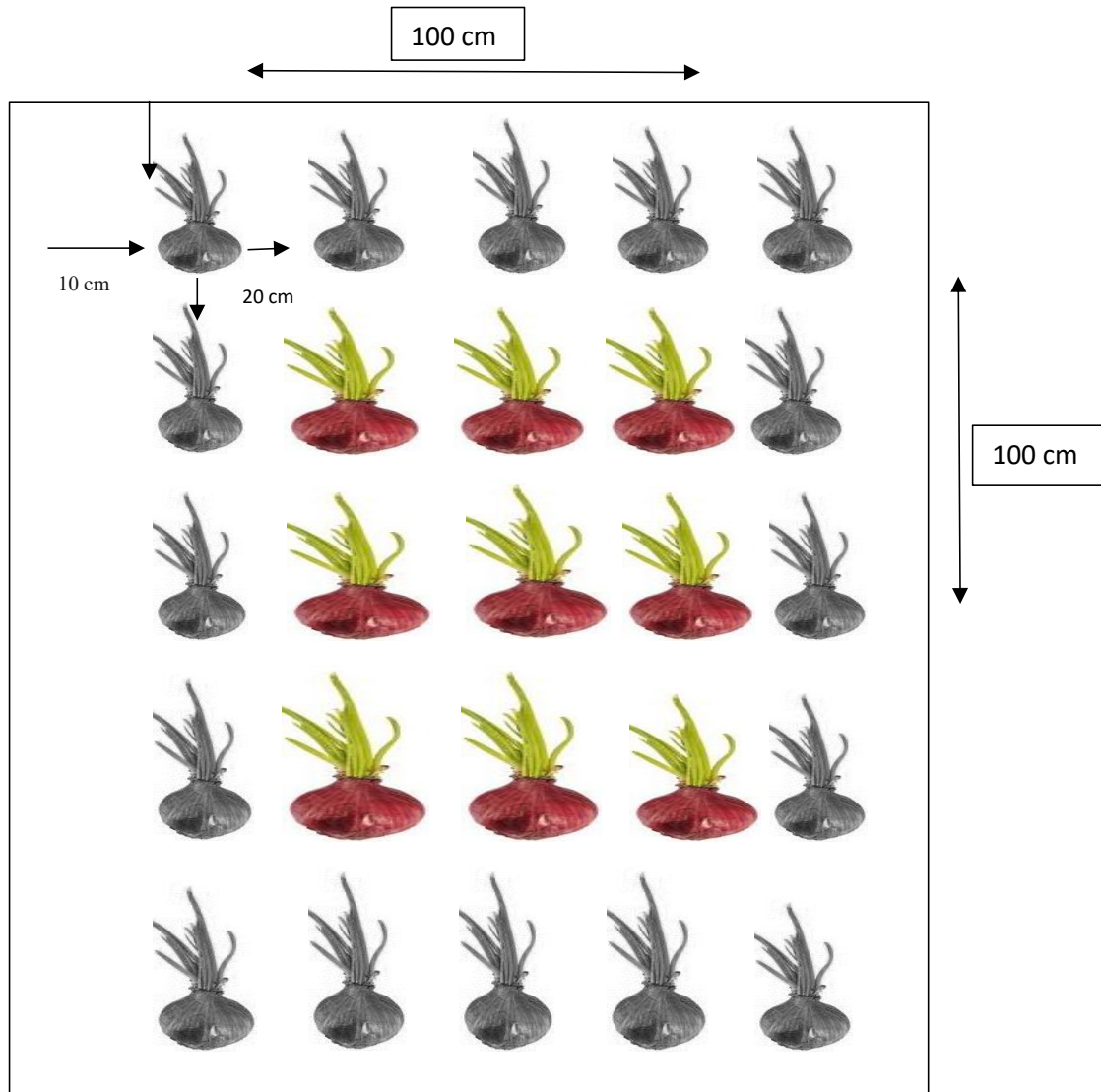
Sumber : Teknologi budidaya bawang merah varietas lembah Palu.

<https://www.researchgate.net/publication/336441012>

Lampiran 2. Denah Penelitian



Lampiran 3. Denah petak perobaan



Lampiran 4. Time Schedule

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu															
		Juni				Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengolahan lahan dan persiapan benih																
3	Penanaman																
4	Pengaplikasian biosaka																
5	Pengaplikasian MKP 1																
6	Pengaplikasian MKP 2																
7	Pemeliharaan																
8	Panen dan pasca panen																
9	Analisis Data																

Lampiran 5. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 4 mst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm ----				
B0M0	16.00	15.92	14.50	46.42	15.47
B0M1	16.25	15.53	15.67	47.45	15.82
B0M2	18.80	14.00	16.17	48.97	16.32
B0M3	18.92	16.23	16.17	51.32	17.11
B1M0	16.40	15.53	15.67	47.60	15.87
B1M1	16.60	17.00	16.17	49.77	16.59
B1M2	19.40	18.50	18.17	56.07	18.69
B1M3	20.10	17.67	17.50	55.27	18.42
B2M0	16.83	16.67	16.00	49.50	16.50
B2M1	17.08	16.10	16.33	49.52	16.51
B2M2	20.03	20.23	20.33	60.60	20.20
B2M3	19.70	19.05	19.50	58.25	19.42
B3M0	15.83	14.50	15.00	45.33	15.11
B3M1	18.83	16.73	18.33	53.90	17.97
B3M2	19.83	19.33	19.50	58.67	19.56
B3M3	19.93	19.33	19.83	59.10	19.70
Total	290.55	272.33	274.83	837.72	17.45

Sidik ragam tinggi tanaman pada umur 4 mst

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	12.18	6.09	10.97	**	3.32	5.39
Perlakuan	15	126.46	8.43	15.17	**	2.01	2.70
B	3	30.20	10.06	18.12	**	2.92	4.51
M	3	77.69	25.89	46.61	**	2.92	4.51
B x M	9	18.56	2.06	3.71	**	2.21	3.07
Acak	30	16.66	0.55				
Total	47	155.32					

KK = 4.27 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 6. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 6 mst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm ---				
B0M0	20.98	22.00	21.10	64.08	21.36
B0M1	22.65	21.98	22.67	67.30	22.43
B0M2	25.55	25.00	25.33	75.88	25.29
B0M3	24.50	24.98	27.17	76.65	25.55
B1M0	23.00	21.00	22.57	66.57	22.19
B1M1	21.93	21.72	23.12	66.77	22.26
B1M2	25.97	26.82	25.58	78.37	26.12
B1M3	27.32	25.80	26.80	79.92	26.64
B2M0	21.78	21.83	23.33	66.95	22.32
B2M1	21.30	23.92	22.92	68.13	22.71
B2M2	29.58	29.00	29.92	88.50	29.50
B2M3	27.78	28.66	28.22	84.66	28.22
B3M0	21.90	21.30	21.20	64.40	21.47
B3M1	24.17	24.50	25.33	74.00	24.67
B3M2	28.47	27.22	28.00	83.68	27.89
B3M3	27.82	27.77	27.67	83.25	27.75
Total	394.70	393.49	400.92	1189.11	24.77

Sidik ragam tinggi taanaman pada umur 6 mst

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.98	0.99	1.84	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	331.10	22.07	41.03	**	2.01	2.70
B	3	32.97	10.99	20.43	**	2.92	4.51
M	3	273.21	91.07	169.30	**	2.92	4.51
B x M	9	24.91	2.76	5.15	**	2.21	3.07
Acak	30	16.13	0.53				
Total	47	349.22					

KK = 2.96 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 7. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 4 mst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----helai ----				
B0M0	16.00	12.17	14.83	43.00	14.33
B0M1	16.83	15.67	14.17	46.67	15.56
B0M2	15.67	17.00	15.50	48.17	16.06
B0M3	17.00	16.33	15.83	49.17	16.39
B1M0	21.17	20.00	18.83	60.00	20.00
B1M1	21.67	20.50	15.33	57.50	19.17
B1M2	21.33	20.67	18.00	60.00	20.00
B1M3	19.00	20.00	22.33	61.33	20.44
B2M0	20.17	15.50	15.83	51.50	17.17
B2M1	19.83	19.67	19.33	58.83	20.61
B2M2	31.67	30.83	30.33	92.83	30.94
B2M3	27.67	26.67	28.00	82.33	27.44
B3M0	22.17	22.17	21.83	66.17	22.06
B3M1	21.17	20.50	24.33	66.00	22.00
B3M2	25.83	25.00	27.17	78.00	26.00
B3M3	26.00	25.00	24.00	75.00	25.00
Total	343.17	327.67	325.67	996.50	20.76

Sidik ragam jumlah daun pada umur 4 mst

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	11.46	5.73	2.54	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	974.12	64.94	28.74	**	2.01	2.70
B	3	548.96	182.98	80.98	**	2.92	4.51
M	3	204.78	68.26	30.21	**	2.92	4.51
B x M	9	220.37	24.48	10.84	**	2.21	3.07
Acak	30	67.79	2.25				
Total	47	1053.38					

KK = 7.24 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 6 mst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	---helai---				
B0M0	18.33	15.00	17.50	50.83	16.94
B0M1	20.17	22.50	18.17	60.83	20.28
B0M2	22.33	21.17	19.67	63.17	21.06
B0M3	22.67	20.33	18.83	61.83	20.61
B1M0	24.67	22.50	22.00	69.17	23.06
B1M1	25.83	23.83	19.67	69.33	23.11
B1M2	24.00	25.00	21.33	70.33	23.44
B1M3	25.17	24.00	26.50	75.67	25.22
B2M0	21.17	18.83	19.33	59.33	20.78
B2M1	22.33	23.33	23.33	69.00	23.00
B2M2	36.83	37.17	36.67	110.67	36.89
B2M3	28.17	29.33	33.00	90.50	30.17
B3M0	22.67	25.83	18.83	67.33	22.44
B3M1	23.67	24.33	28.50	76.50	25.50
B3M2	31.50	31.00	31.67	94.17	31.39
B3M3	32.00	29.67	28.50	90.17	30.06
Total	401.50	393.83	383.50	1178.83	24.56

Sidik ragam jumlah daun pada umur 6 mst

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	10.19	5.09	1.37	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	1203.56	80.23	21.53	**	2.01	2.70
B	3	483.58	161.19	43.25	**	2.92	4.51
M	3	427.00	142.33	38.19	**	2.92	4.51
B x M	9	292.98	32.55	8.73	**	2.21	3.07
Acak	30	111.81	3.72				
Total	47	1325.58					

KK = 7.86 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 9. Hasil pengamatan jumlah anakan perrumpun

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----umbi----				
B0M0	7.50	8.33	7.33	23.17	7.72
B0M1	11.50	9.00	9.00	29.50	9.83
B0M2	9.33	11.67	10.50	31.50	10.50
B0M3	6.83	8.00	9.17	24.00	8.00
B1M0	9.83	10.50	10.17	30.50	10.17
B1M1	14.33	13.00	11.17	38.50	12.83
B1M2	13.67	12.83	12.00	38.50	12.83
B1M3	11.83	10.83	13.33	36.00	12.00
B2M0	16.33	14.50	15.00	45.83	15.28
B2M1	13.17	14.50	13.50	41.17	13.72
B2M2	15.00	17.33	17.67	50.00	15.67
B2M3	17.33	14.17	15.17	46.67	16.56
B3M0	12.83	12.83	13.83	39.50	13.17
B3M1	14.00	15.00	15.17	44.17	14.72
B3M2	16.33	15.17	15.00	46.50	15.50
B3M3	17.33	15.17	15.17	47.67	15.89
Total	207.17	202.83	203.17	613.17	12.77

Sidik ragam jumlah anakan perrumpun

Tabel Analisis Ragam RAKF							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.72	0.36	0.29	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	362.02	24.13	19.48	**	2.01	2.70
B	3	304.75	101.58	82.01	**	2.92	4.51
M	3	31.64	10.54	8.52	**	2.92	4.51
B x M	9	25.62	2.84	2.30	tn	2.21	3.07
Acak	30	37.16	1.23				
Total	47	399.91					
KK =	8.71	%					

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan jumlah umbi pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----umbi----				
B0M0	8.50	8.50	9.00	26.00	8.67
B0M1	12.00	10.83	9.83	32.67	10.89
B0M2	11.67	14.50	10.50	36.67	12.22
B0M3	8.83	10.33	11.17	30.33	10.11
B1M0	12.67	11.33	11.33	35.33	11.78
B1M1	17.00	13.83	12.17	43.00	14.33
B1M2	15.67	13.50	13.83	43.00	15.33
B1M3	12.67	13.83	15.83	42.33	14.11
B2M0	17.17	15.33	15.83	48.33	16.11
B2M1	14.67	16.50	15.33	46.50	15.50
B2M2	17.33	19.83	18.00	55.17	17.39
B2M3	14.50	17.33	19.33	51.17	17.06
B3M0	14.67	12.67	15.50	42.83	14.28
B3M1	15.33	15.00	16.67	47.00	15.67
B3M2	16.50	16.50	17.33	50.33	16.78
B3M3	17.33	16.00	17.83	51.17	17.06
Total	226.50	225.83	229.50	681.83	14.20

Sidik ragam jumlah umbi pertanaman

Tabel Analisis Ragam RAKF							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.47	0.23	0.12	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	348.36	23.22	11.40	**	2.01	2.70
B	3	285.93	95.31	46.79	**	2.92	4.51
M	3	46.76	15.58	7.65	**	2.92	4.51
B x M	9	15.67	1.74	0.85	tn	2.21	3.07
Acak	30	61.11	2.03				
Total	47	409.95					
KK =	10.05	%					

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 11. Hasil pengamatan jumlah umbi perpetak

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----umbi-----				
B0M0	51.00	51.00	54.00	156.00	52.00
B0M1	72.00	65.00	59.00	196.00	65.33
B0M2	70.00	87.00	63.00	220.00	73.33
B0M3	53.00	62.00	67.00	182.00	60.67
B1M0	76.00	68.00	68.00	212.00	70.67
B1M1	102.00	83.00	73.00	258.00	86.00
B1M2	94.00	81.00	83.00	258.00	86.00
B1M3	76.00	83.00	95.00	254.00	84.67
B2M0	103.00	92.00	95.00	290.00	96.67
B2M1	88.00	99.00	92.00	279.00	93.00
B2M2	102.00	109.00	110.00	321.00	107.00
B2M3	87.00	104.00	109.00	300.00	100.00
B3M0	94.00	76.00	93.00	263.00	87.67
B3M1	103.00	96.00	100.00	299.00	99.67
B3M2	105.00	99.00	104.00	308.00	102.67
B3M3	104.00	108.00	107.00	319.00	106.33
Total	1380.00	1363.00	1372.00	4115.00	85.73

Sidik ragam jumlah umbi perpetak

Tabel Analisis Ragam RAKF							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	9.04	4.52	0.07	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	12904.81	860.32	13.33	**	2.01	2.70
B	3	10779.56	3593.18	55.69	**	2.92	4.51
M	3	1536.06	512.02	7.94	**	2.92	4.51
B x M	9	589.18	65.46	1.01	tn	2.21	3.07
Acak	30	1935.62	64.52				
Total	47	14849.47					

KK = 9.37 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan diameter umbi

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----mm-----				
B0M0	1.35	1.25	1.30	3.90	1.30
B0M1	1.77	1.10	1.50	4.37	1.46
B0M2	1.38	1.62	1.72	4.72	1.57
B0M3	1.68	1.85	1.67	5.20	1.73
B1M0	1.82	1.72	1.57	5.10	1.70
B1M1	2.02	1.58	1.65	5.25	1.75
B1M2	1.85	1.85	1.68	5.38	1.79
B1M3	1.20	2.08	1.62	4.90	1.63
B2M0	1.60	1.72	1.62	4.93	1.64
B2M1	1.80	1.72	1.80	5.32	1.77
B2M2	2.00	2.25	2.43	6.68	2.23
B2M3	1.27	2.02	1.90	5.19	1.73
B3M0	1.23	1.47	1.77	4.46	1.49
B3M1	1.72	1.93	1.78	5.43	1.81
B3M2	2.03	2.10	1.20	5.33	1.78
B3M3	2.15	2.18	2.17	6.50	2.17
Total	26.87	28.43	27.37	82.67	1.72

Sidik ragam diameter umbi

Tabel Analisis Ragam RAKF							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.08	0.04	0.64	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	2.44	0.16	2.60	*	2.01	2.70
B	3	0.78	0.26	4.17	*	2.92	4.51
M	3	0.71	0.23	3.81	*	2.92	4.51
B x M	9	0.94	0.10	1.67	tn	2.21	3.07
Acak	30	1.88	0.062				
Total	47	4.40					
KK =	14.54	%					

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 13. Hasil pengamatan bobot umbi kering pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	---gram---				
B0M0	22.22	19.05	16.52	57.79	19.26
B0M1	23.38	20.92	19.87	64.16	21.39
B0M2	21.71	22.12	19.17	63.00	21.00
B0M3	26.81	25.56	24.37	76.74	25.58
B1M0	25.27	27.38	19.94	72.59	24.20
B1M1	28.99	26.57	20.20	75.76	25.25
B1M2	26.41	24.62	24.83	75.86	25.29
B1M3	29.92	26.87	22.41	79.20	26.40
B2M0	26.48	24.60	26.48	77.55	25.85
B2M1	29.90	30.46	25.51	85.87	28.62
B2M2	35.90	35.42	35.15	106.47	35.49
B2M3	29.69	30.02	28.56	88.26	29.42
B3M0	25.94	24.89	24.11	74.93	24.98
B3M1	23.52	27.72	20.22	71.46	23.82
B3M2	30.78	30.21	29.07	90.06	30.02
B3M3	25.43	28.56	25.52	79.51	26.50
Total	432.33	424.96	381.92	1239.21	25.82

Sidik ragam bobot umbi kering pertanaman

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	92.67	46.33	14.53	**	3.32	5.39
Perlakuan	15	679.94	45.32	14.22	**	2.01	2.70
B	3	394.23	131.41	41.21	**	2.92	4.51
M	3	144.28	48.09	15.08	**	2.92	4.51
B x M	9	141.43	15.71	4.93	**	2.21	3.07
Acak	30	95.65	3.18				
Total	47	868.28					

KK = 6.92 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 14. Hasil pengamatan bobot umbi kering perpetak

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----gram-----				
B0M0	233.30	314.29	117.14	664.73	221.58
B0M1	340.25	125.53	319.19	784.97	261.66
B0M2	430.27	332.73	414.99	1177.99	392.66
B0M3	310.88	353.38	446.20	1110.46	370.15
B1M0	351.62	264.25	319.66	935.53	311.84
B1M1	373.96	359.44	321.17	1054.57	351.52
B1M2	458.43	347.71	449.00	1255.14	418.38
B1M3	479.52	461.21	334.44	1275.17	425.06
B2M0	458.87	447.57	458.87	1365.31	455.10
B2M1	449.42	382.74	453.04	1285.20	428.40
B2M2	545.37	490.53	576.90	1612.80	537.60
B2M3	468.13	540.10	371.34	1379.57	529.86
B3M0	455.62	349.31	344.66	1149.59	383.20
B3M1	441.11	466.33	421.33	1328.77	442.92
B3M2	574.67	501.27	484.44	1560.38	520.13
B3M3	501.58	341.36	573.14	1416.08	472.03
Total	6873.00	6077.75	6405.51	19356.26	403.26

Sidik ragam bobot umbi kering perpetak

Tabel Analisis Ragam RAKF							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	19966.58	9983.29	2.28	tn	3.32	5.39
Perlakuan	15	332815.90	22187.72	5.07	**	2.01	2.70
B	3	194902.30	64967.43	14.85	**	2.92	4.51
M	3	114872.25	38290.75	8.75	**	2.92	4.51
B x M	9	23041.34	2560.14	0.59	tn	2.21	3.07
Acak	30	131243.10	4374.77				
Total	47	484025.59					

KK = 16.40 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 15. Hasil pengamatan bobot biologis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	--Gram --				
B0M0	23.40	19.69	17.82	60.91	20.30
B0M1	24.28	21.87	20.87	67.01	22.34
B0M2	22.46	23.38	20.38	66.22	22.07
B0M3	27.72	26.53	24.56	78.81	26.27
B1M0	28.36	28.51	21.22	78.09	26.03
B1M1	30.47	25.66	21.20	77.33	25.78
B1M2	27.15	25.89	25.79	78.83	26.28
B1M3	30.91	27.76	23.40	82.07	27.36
B2M0	27.00	25.80	27.37	80.16	26.72
B2M1	31.23	31.66	26.60	89.49	29.83
B2M2	38.73	37.94	37.17	113.84	37.95
B2M3	31.14	31.15	29.77	92.05	30.68
B3M0	26.65	26.00	25.20	77.85	25.95
B3M1	25.60	28.87	21.12	75.58	25.19
B3M2	31.62	30.89	30.26	92.77	30.92
B3M3	28.73	29.42	26.76	84.91	28.30
Total	455.45	441.00	399.47	1295.92	27.00

Sidik ragam bobot biologis

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	105.54	52.77	17.68	**	3.32	5.39
Perlakuan	15	772.26	51.48	17.25	**	2.01	2.70
B	3	447.67	149.22	49.99	**	2.92	4.51
M	3	158.11	52.70	17.66	**	2.92	4.51
B x M	9	166.47	18.49	6.20	**	2.21	3.07
Acak	30	89.54	2.98				
Total	47	967.35					
KK =	6.40	%					

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 16. Hasil pengamatan indeks panen

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		-----	---		
B0M0	1.05	3.25	1.08	5.39	1.80
B0M1	1.04	1.04	1.06	3.14	1.05
B0M2	2.04	4.06	3.07	9.17	3.06
B0M3	2.03	3.04	4.06	9.13	3.04
B1M0	4.12	4.55	5.09	13.76	4.59
B1M1	7.04	6.97	7.05	21.07	7.02
B1M2	7.03	8.05	8.07	23.15	7.72
B1M3	8.03	9.04	9.05	26.12	8.71
B2M0	9.02	9.05	9.03	27.11	9.04
B2M1	9.04	10.04	10.04	29.13	9.71
B2M2	10.08	11.07	11.79	32.94	10.98
B2M3	10.05	9.04	10.18	29.27	9.76
B3M0	9.03	10.06	9.05	28.14	9.38
B3M1	9.11	9.04	11.05	29.20	9.73
B3M2	9.03	10.02	10.04	29.09	9.70
B3M3	10.01	9.03	10.06	29.10	9.70
Total	107.76	117.38	119.78	344.92	7.19

Sidik ragam indeks panen

Tabel Analisis Ragam RAK							
SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	5.05991	2.52	6.53	**	3.32	5.39
Perlakuan	15	495.19540	33.01	85.16	**	2.01	2.70
B	3	452.49767	150.83	389.07	**	2.92	4.51
M	3	22.8672	7.62	19.66	**	2.92	4.51
B x M	9	19.8306	2.20	5.68	**	2.21	3.07
Acak	30	11.6301	0.38				
Total	47	511.8855					

KK = 8.66 %

Ket :

tn = Berpengaruh tidak nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

*= Berpengaruh nyata

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian



Gambar 2. Pengolahan lahan



Gambar 3. Pembuatan bedengan



Gambar 4. Pengukuran jarak tanam



Gambar 5. Pengaplikasian Pupuk dasar



Gambar 6. Pemasangan papan perlakuan



Gambar 7. Persiapan benih



(a). Bibit yang siap ditanam



(b). Penanaman

Gambar 8. Penanaman



Gambar 9. Pembuatan Biosaka



Gambar 10. Biosaka yang siap diaplikasi



Gambar 11. Pengamatan tinggi tanaman



Gambar 12. Pengamatan jumlah daun



Gambar 13. Pengaplikasian pupuk MKP



Gambar 14. Pengamatan jumlah anakan



Gambar 15. Panen



Gambar 15. Pengamatan diameter umbi



Gambar 16. Proses kering angin



Gambar 17. Penimbangan bobot umbi