

LAMPIRAN

Lampiran 1 Variabel Pengamatan Tinggi tanaman

Pengamatan bawang merah bima brebes 15 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	29,30	29,80	29,10	28,50	87,40	29,13
SK0	27,60	28,00	26,00	27,80	81,80	27,27
KK0	26,10	26,30	26,50	26,00	78,80	26,27
BK1	28,00	28,10	26,20	28,10	82,40	27,47
SK1	27,60	27,00	28,80	31,40	87,20	29,07
KK1	26,80	27,70	24,50	27,50	79,70	26,57
Jumlah	165,4	166,9	161,1	169,3	497,3	165,767
Rata-rata						27,63

Pengamatan bawang merah bima brebes 30 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	383,10	39,45	29,33	36,60	105,38	35,13
SK0	40,08	38,82	37,15	30,80	106,77	35,59
KK0	33,20	29,16	30,88	32,80	92,84	30,95
BK1	39,90	38,40	38,80	41,90	119,10	39,70
SK1	36,40	34,00	36,80	40,00	110,80	36,93
KK1	34,50	34,00	32,40	38,20	104,60	34,87
Jumlah	567,18	213,83	205,36	220,3	639,49	213,163
Rata-rata						35,53

Pengamatan bawang merah bima brebes 45 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	38,74	39,04	37,5	35,5	112,04	37,35
BK0	40,77	39,2	37,5	35,3	112,00	37,33
KK0	35,85	31,4	34,11	34,5	100,01	33,34
BK1	38,9	38,9	41,1	41,1	121,10	40,37
SK1	35,9	35,6	35,9	40,3	111,80	37,27
KK1	35,3	35,5	34,3	37,4	107,20	35,73
Jumlah	225,46	219,64	220,41	224,1	664,15	221,383
Rata-rata						36,90

Tabel 1 Analisis Ragam Tinggi Tanaman.

Analisis Ragam Pengaruh Ukuran Umbi Dan Pemberian Konsorsia Terhadap Jumlah Daun

Umur	Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
							0,05	0,01
15 hst	Kelompok	3	3440,75	1146,92	792,81	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	16,81	3,36	2,32	tn	2,9	4,56
	Galat	15	21,7	1,45				
	Total	23	3479,26					
30 hst	Kelompok	3	5698,54	1899,51	187,16	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	92,19	18,44	1,82	tn	2,9	4,56
	Galat	15	152,24	10,15				
	Total	23	5942,96					
45 hst	Kelompok	3	6128,22	2042,74	513,56	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	59,85	11,97	3,01	*	2,9	4,56
	Galat	15	59,66	3,98				
	Total	23	6247,73					

JUMLAH DAUN

Pengamatan bawang merah bima brebes 15 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	15,90	29,44	16,60	25,30	71,34	23,78
SK0	11,30	23,80	12,20	17,40	53,40	17,80
KK0	9,70	13,40	7,60	17,30	38,30	12,77
BK1	12,80	24,70	10,80	24,70	60,20	20,07
SK1	13,50	28,40	11,60	25,80	65,80	21,93
KK1	13,60	18,00	10,60	25,20	53,80	17,93
Jumlah	76,8	137,744	69,4	135,7	342,844	114,281
Rata-rata						19,05

Pengamatan Jumlah Daun Bawang Merah Bima Brebes 30 Hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-Rata
	1	2	3	4		
BK0	36,7	41,7	23	36,1	100,80	33,60
SK0	32	37,4	30,2	22,6	90,20	30,07
KK0	21,7	19,2	18	25,8	63,00	21,00
BK1	31,2	36,4	39,4	42,9	118,70	39,57
SK1	31,2	38,6	32,1	41,1	111,80	37,27
KK1	27,7	26,7	28,6	49,5	104,80	34,93
Jumlah	180,5	200	171,3	218	589,3	196433
Rata-Rata						32,74

Pengamatan Jumlah Daun Bawang Merah Bima Brebes 45 Hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	21,2	30,8	19,8	25,3	75,90	25,30
SK0	23,5	26,1	16,5	21,5	64,10	21,37
KK0	13,8	18,8	11,9	19,6	50,30	16,77
BK1	22,3	26,8	29,5	33,6	89,90	29,97
SK1	13,8	20,4	15,7	31,1	67,20	22,40
KK1	16,8	21,6	14,5	30,3	66,40	22,13
Jumlah	111,4	144,5	107,9	161,4	413,8	137,933
Rata-rata						22,99

Tabel Analisis Ragam Jumlah Daun

Umur	Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
							0,05	0,01
15 hst	Kelompok	3	2136,47	712,16	70,45	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	166,55	33,31	3,3	*	2,9	4,56
	Galat	15	151,64	10,11				
Total		23	2454,66					

Umur	Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
							0,05	0,01
30 hst	Kelompok	3	5008,18	1669,39	36,2	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	489,64	97,93	2,12	tn	2,9	4,56
	Galat	15	691,76	46,12				
Total		23	6189,58					

Umur	Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
							0,05	0,01
45 hst	Kelompok	3	2627,5	875,83	55,02	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	217,03	43,41	2,73	tn	2,9	4,56
	Galat	15	238,77	15,92				
Total		23	3083,3					

JUMLAH ANAKAN

Pengamatan bawang merah bima brebes 15 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
SK0	7,50	6,89	7,30	6,40	20,59	6,86
BK0	5,70	6,30	5,50	4,60	16,40	5,47
KK0	4,50	3,30	4,00	4,70	12,00	4,00
BK1	6,50	6,80	5,30	6,80	18,90	6,30
BK1	6,30	7,30	6,90	6,40	20,60	6,87
KK1	4,80	4,40	4,80	6,20	15,40	5,13
Jumlah	35,30	34,99	33,80	35,10	103,89	34,63
Rata-rata						5,77

Pengamatan bawang merah bima brebes 30 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	8,30	10,00	6,00	7,80	23,80	7,93
SK0	7,70	8,90	6,50	5,30	20,70	6,90
KK0	4,70	5,00	4,60	6,00	15,60	5,20
BK1	7,20	8,50	8,90	9,30	26,70	8,90
SK1	8,20	9,40	6,50	8,80	24,70	8,23
KK1	6,40	6,50	6,40	9,30	22,20	7,40
Jumlah	42,50	48,30	38,90	46,50	133,70	44,57
Rata-rata						7,43

Pengamatan bawang merah bima brebes 45 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	8,90	9,60	9,50	7,60	26,70	8,90
SK0	7,70	8,30	6,80	6,10	21,20	7,07
KK0	4,80	5,10	5,20	5,70	16,00	5,33
BK1	6,90	9,00	9,50	9,60	28,10	9,37
SK1	7,20	8,00	7,30	8,70	24,00	8,00
KK1	7,90	8,10	8,10	9,80	26,00	8,67
Jumlah	43,40	48,10	46,40	47,50	142,00	473,333
Rata-rata						7,89

Tabel Analisis Ragam Jumlah Anakan

Umur	Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
							0,05	0,01
15 hst	Kelompok	3	150,07	50,02	67,7	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	14,19	2,84	3,84	*	2,9	4,56
	Galat	15	11,08	0,74				
	Total	23	175,35					
30 hst	Kelompok	3	280,3	93,43	85,4	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	24,82	4,96	4,54	**	2,9	4,56
	Galat	15	16,41	1,09				
	Total	23	321,53					
45 hst	Kelompok	3	256,57	85,52	53,12	**	3,29	5,42
	Perlakuan	5	18,71	3,74	2,32	tn	2,9	4,56
	Galat	15	24,15	1,61				
	Total	23	299,43					



Lampran Pengamatan Variabel Produksi

Pengamatan berat brangkasan

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	54,00	61,20	43,50	58,80	163,50	54,50
BK0	43,70	46,00	31,70	53,60	131,30	43,77
KK0	31,20	27,40	30,30	25,00	82,70	27,57
BK1	39,20	46,40	52,10	33,00	131,50	43,83
SK1	24,40	37,30	46,20	30,80	114,30	38,10
KK1	39,60	26,50	31,80	33,00	91,30	30,43
Jumlah	232,10	244,80	235,60	234,20	714,60	238,2
Rata-rata						39,70

Pengamatan berat umbi

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	49,40	54,10	39,50	51,40	145,00	48,33
SK0	38,30	42,00	27,40	47,80	117,20	39,07
KK0	26,40	22,30	26,20	21,80	70,30	23,43
SK1	36,50	43,80	45,30	29,50	118,60	39,53
SK1	21,00	34,70	40,80	26,50	102,00	34,00
KK1	34,20	24,10	27,00	29,50	80,60	26,87
Jumlah	205,80	221,00	206,20	206,50	633,70	211,233
Rata-rata						35,21

Pengamatan berat daun

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	4,60	6,70	4,00	7,40	18,10	6,03
SK0	5,50	4,20	4,30	6,00	14,50	4,83
KK0	4,70	2,10	4,10	3,20	9,40	3,13
BK1	2,70	2,80	6,60	3,50	12,90	4,30
SK1	3,40	3,00	5,60	4,30	12,90	4,30
KK1	4,40	2,40	4,80	3,50	10,70	3,57
Jumlah	25,30	21,20	29,40	27,90	78,50	261,667
Rata-rata						4,36

Pengamatan Diameter Umbi

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	24,04	27,97	22,56	24,41	74,94	24,98
SK0	24,05	24,59	22,51	23,11	70,21	23,40
KK0	24,1	23,59	22,34	21,8	67,73	22,58
BK1	23,17	21,95	23,87	25,61	71,43	23,81
BK1	22,53	17,6	21,35	24,06	63,01	21,00
KK1	23,5	11,81	22,03	25,61	59,45	19,82
Jumlah	141,39	127,51	134,66	144,60	406,77	135,59
Rata-rata						22,60

Tabel analisis ragam Pengamatan berat brangkasan

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0,05	0,01
Kelompok	3	7103,46	2367,82	31,25	**	3,29	5,42
Perlakuan	5	1098,70	219,74	2,90	*	2,90	4,56
Galat	15	1136,69	75,78				
Total	23	9338,85					

Tabel analisis ragam Pengamatan berat umbi

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0,05	0,01
Kelompok	3	5601,29	1867,10	30,75	**	3,29	5,42
Perlakuan	5	934,99	187,00	3,08	*	2,90	4,56
Galat	15	910,80	60,72				
Total	23	7447,09					

Tabel analisis ragam Berat Daun

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0,05	0,01
Kelompok	3	91,94	30,65	20,46	**	3,29	5,42
Perlakuan	5	11,62	2,32	1,55	tn	2,90	4,56
Galat	15	22,47	1,50				
Total	23	126,03					

Tabel analisis ragam Diameter Umbi

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0,05	0,01
Kelompok	3	2322,64	774,21	83,90	**	3,29	5,42
Perlakuan	5	40,66	8,13	0,88	tn	2,90	4,56
Galat	15	138,42	9,23				
Total	23	2501,71					

Lampiran 2 Variabel pengamatan populasi serangan penyakit

Pengamatan bawang merah bima brebes 15 hst

Perlakuan	<u>Kelompok</u>				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	12	10	9	7	26	8.67
SK0	6	13	9	10	32	10.67
KK0	15	9	21	13	43	14.33
BK1	17	9	8	10	27	9
SK1	18	16	17	18	51	17
KK1	43	9	33	2	44	14.67
Jumlah	111	66	97	60	223	74.3333
Rata-rata					223	12.39

Tabel analisis ragam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0.05	0.01
Kelompok	3	822.13	274.04	7.71	**	3.29	5.42
Perlakuan	5	131.71	26.34	0.74	tn	2.9	4.56
Galat	15	533.13	35.54				
Total	23	1486.96					

Pengamatan bawang merah bima brebes 30 hst

Perlakuan	<u>Kelompok</u>				Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4		
BK0	29	29	48	32	109	36.33
SK0	13	41	16	21	78	26
KK0	54	38	18	9	65	21.67
BK1	33	16	32	8	56	18.67
SK1	20	23	15	8	46	15.33
KK1	39	24	27	2	53	17.67
Jumlah	188	171	156	80	407	135.667
Rata-rata						22.61

Tabel analisis ragam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0.05	0.01
Kelompok	3	3094.13	1031.38	12.78	tn	3.29	5.42
Perlakuan	5	660.71	132.14	1.64	tn	2.9	4.56
Galat	15	1210.13	80.68				
Total	23	4964.96					

Pengamatan bawang merah bima brebes 45 hst

Pengamatan bawang merah bima brebes 45 hst

Perlakuan	Kelompok				Jumlah	Rata-rata	
	1	2	3	4			
BK0	40	41	27	19	87	29	29
SK0	17	16	20	13	49	16.33	16.33
KK0	25	36	12	8	56	18.67	18.67
BK1	35	40	32	11	83	27.67	27.67
SK1	40	63	32	8	103	34.33	34.33
KK1	25	31		6	37	18.5	18.5
Jumlah	182	227	123	65	415	144.5	144.5
Rata-rata						24.41	24.41

Tabel analisis ragam

Sumber keberagaman	db	JK	KT	F-hit	Notasi	F-tab	
						0.05	0.01
Kelompok	3	4637.79	1545.9 3	18.29	**	3.29	5.42
Perlakuan	5	817.21	163.44	1.93	tn	2.9	4.56
Galat	15	1267.96	84.53				
Total	23	6722.96					

Pemberian notasi

Tinggi tanaman(45 hst)

Nilai (cm)	Range	Notasi
33,34	0,00	a
35,73	2,39	b
37,27	1,54	b
37,45	1,72	b
40,37	4,64	c
47,33	11,6	d
Bnt = 2,18		

Jumlah daun(15 hst)

Nilai (helai)	Range (helai)	Notasi
12,77	0,00	a
17,80	5,03	b
17,93	0,13	b
20,00	2,2	bc
21,93	4,13	bc
23,78	5,98	c
Bnt = 4,79		

Jumlah Anakan perumpun

15 hst

Nilai	Range	Notasi
4,00	0,00	a
5,13	1,13	ab
5,45	0,13	b
6,30	0,85	c
6,86	0,56	c
6,87	0,01	c
Bnt = 1,29		

45 hst

Nilai	range	notasi
5,33	0	a
7,07	1,74	b
8,00	0,93	bc
8,67	1,6	c
8,90	0,23	c
9,37	0,7	c

Bnt 5% = 1,57

Komponen hasil kering Bobot Brangkasan

Nilai	Range	Notasi
22,26	0	a
29,03	6,77	b
35,88	6,85	c
36,40	0,52	c
37,40	1,00	c
46,25	8,85	d

Bnt 5% = 4,72

Bobot umbi

Nilai	Range	Notasi
21,28	0	a
27,20	5,92	b
34,30	7,10	c
34,50	7,3	c
35,15	7,95	c
44,33	17,13	d

Bnt 5% = 4,62

**Persentase serangan penyakit.
30 hst**

Nilai (%)	Selisih (%)	Notasi
15,33	0	a
17,67	2,34	a
18,67	1,00	a
21,67	3,00	a
26,00	4,33	ab
36,33	10,33	b
Bnt5%	13,54	

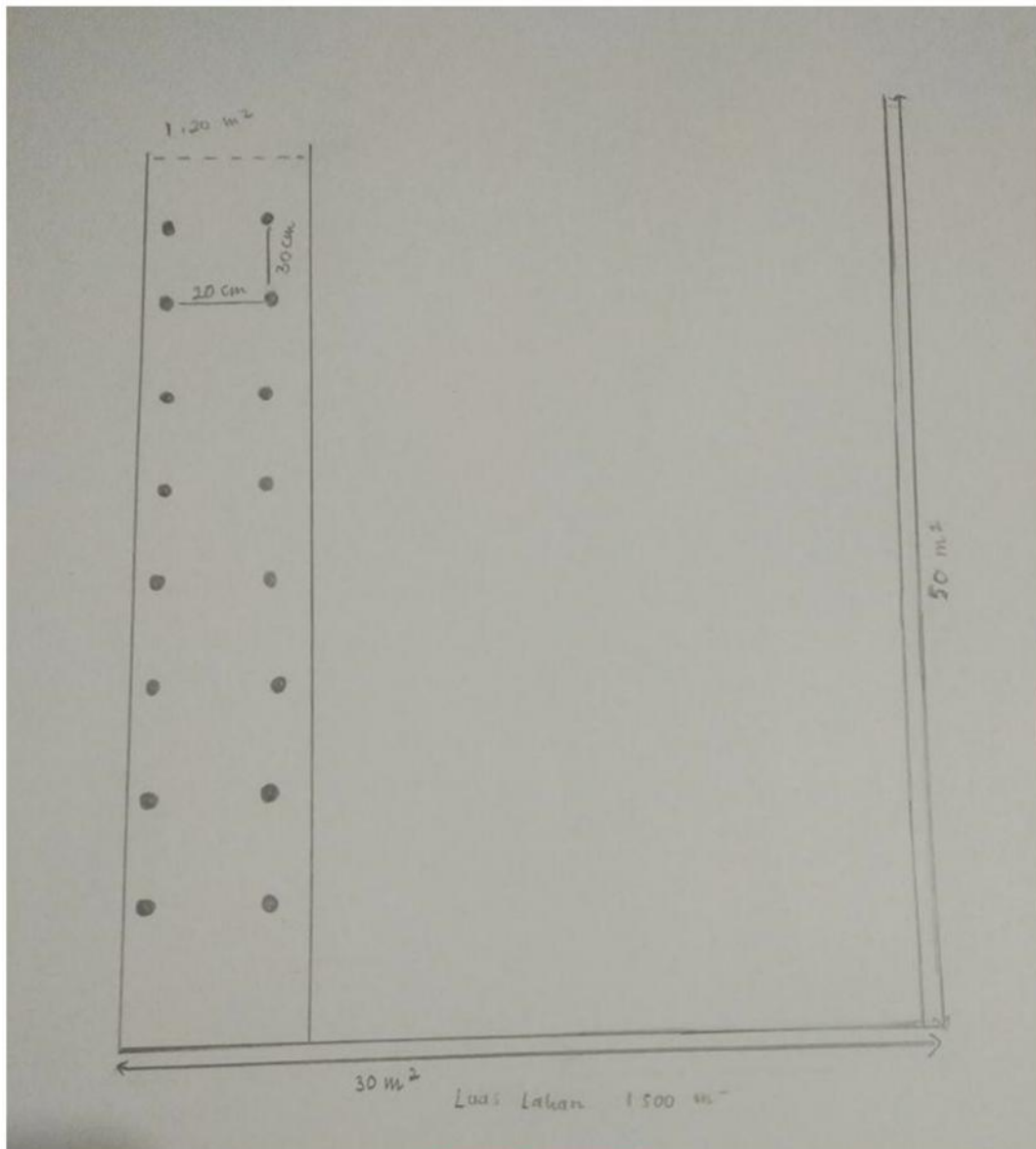
45 hst

Nilai (%)	Selisih (%)	Notasi
18,50	0,00	a
25,35	6,85	ab
27,44	2,09	ab
27,67	0,23	ab
34,33	6,66	ab
37,04	2,71	b
Bnt5%	13,86	

Lampiran 3 Deskripsi bawang merah varietas bima brebes

Varietas	: Lokal Brebes
Umur	: Mulai berbunga 50 hari panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	: 34,5 cm (25-44 cm).
Kemampuan berbunga (alami)	: Agak sukar Banyak anakan : 7-12 umbi per rumpun
Bentuk daun	: Silindris, berlubang
Banyak daun	: 14-50 helai
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Hijau
Bentuk bunga	: Seperti payung
Banyak buah/tangkai	: 60-100 (83)
Banyakbunga/tangkai	: 120-160 (143)
Banyak bunga/rumpun	: 2-4
Bentuk biji	: Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	: Hitam
Bentuk umbi	: Honjong bercincin kecil pada leher cakram
Warna umbi	: Merah muda
Produksi umbi	: 9,9 ton per hektar umbi kering
Susut bobot umbi (basah kering)	: 21,5%
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap busuk umbi (<i>Botrytis allii</i>)
Kepekaan terhadap penyakit	: Peka terhadap busuk ujung daun (<i>Phytophthora porri</i>)
Keterangan	: Baik untuk dataran rendah
Peneliti	:Hendro Sunarjono, Prasodjo, Darliah dan Nasran Horizon Arbain

Lampiran 4 Ilustrasi Lahan



Cara perhitungan.

Perhitungan jumlah bedengan

$$\text{Luas lahan} = 30 \text{ m}$$

$$\text{Lebar bedengan} = 1,20 \text{ m}$$

$$= \frac{3.000 \text{ cm}}{120 \text{ cm}} = 25 \text{ bedengan}$$

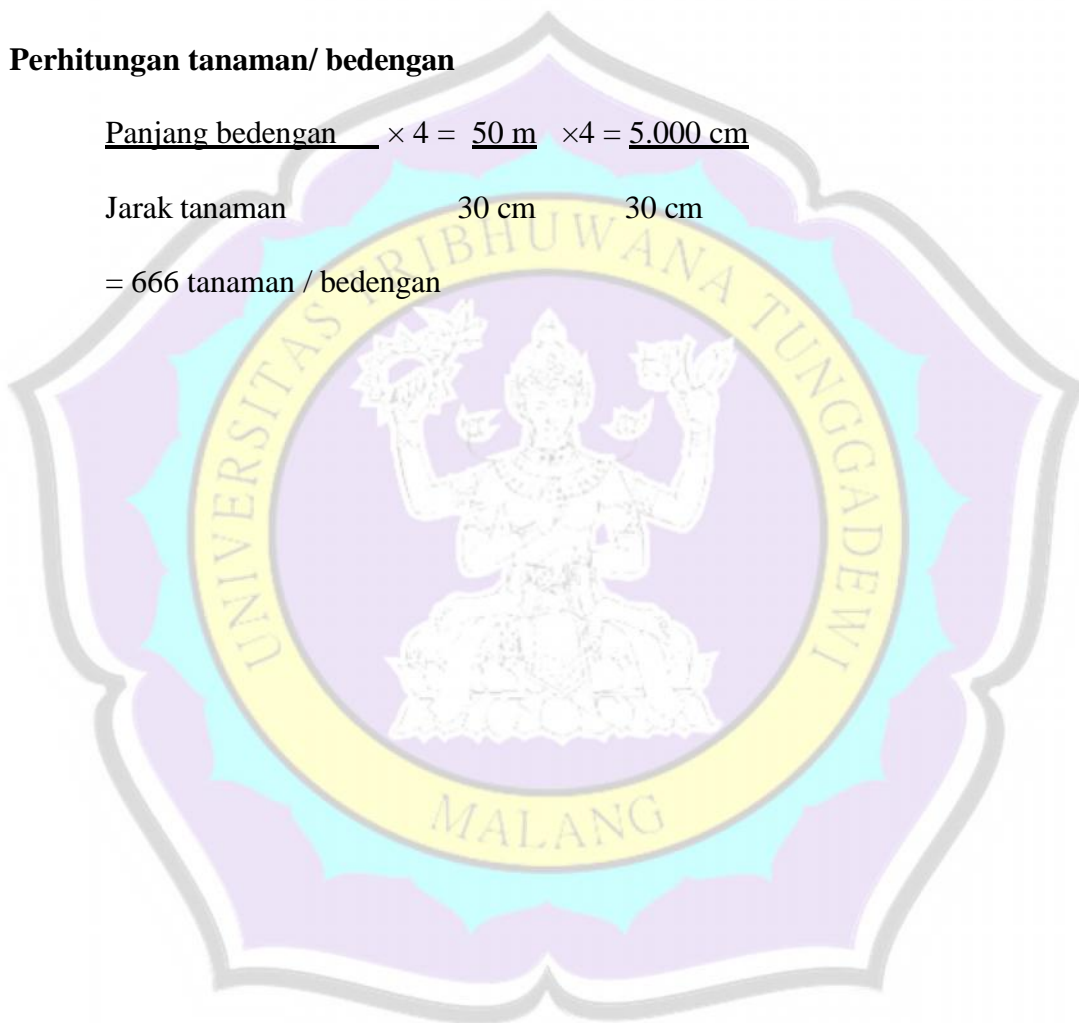
120 cm

Perhitungan tanaman/ bedengan

$$\text{Panjang bedengan} \times 4 = 50 \text{ m} \times 4 = 5.000 \text{ cm}$$

$$\text{Jarak tanaman} = 30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$$

$$= 666 \text{ tanaman / bedengan}$$







Lampiran 5 Denah Perbobaan

Denah percobaan

BK	B	K	KK	SK	S
S	B	KK	K	BK	SK
SK	B	S	K	BK	KK
S	KK	SK	K	B	BK

Keterangan

B	Umbi Besar		Ulangan II
S	Umbi Sedang		Ulangan IV
K	Umbi Kecil		Ulangan III
BK	Umbi Besar Konsorsia		Ulangan I
SK	Umbi Sedang Konsorsia		
KK	Umbi Kecil Konsorsia		

