



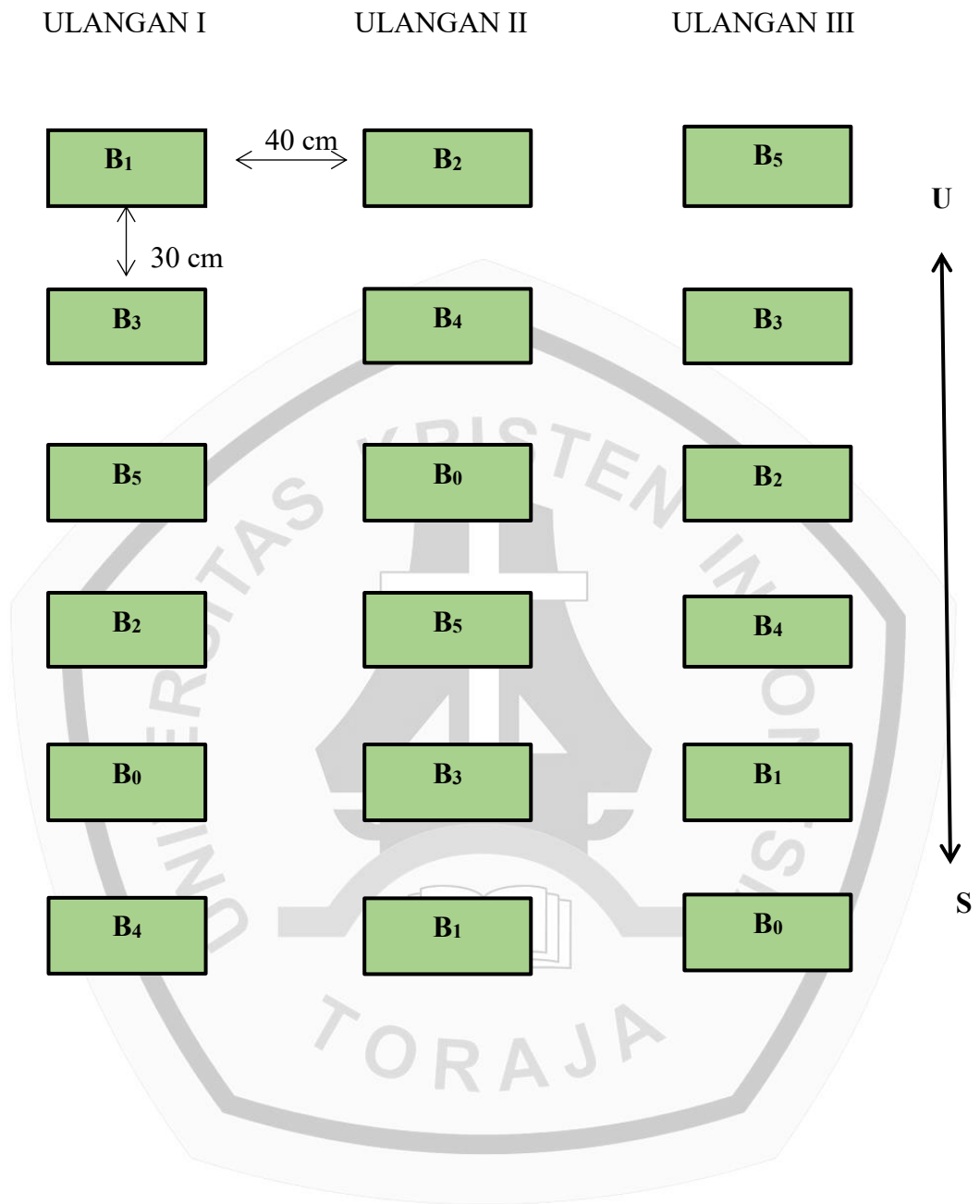
Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Brokoli Varietas *Green Magic*

Asal tanaman	: Sakata Seed Jepang
Silsilah	: BC 063-046-256-457 (F) x BC 654-147-963-021 (M)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 53,0 – 75,5 cm
Lebar kanopi	: 72,8 – 89,5 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 3,8- 4,9 cm
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Menyirip
Warna daun terluar	: Hijau keabuan
Ukuran daun terluar	: Panjang 44,5 – 56,7 cm, lebar 17,5 – 24,5 cm
Umur panen	: 53 – 64 hari setelah tanam
Bentuk bunga	: Seperti kubah
Ukuran bunga	: tinggi 9,2 – 11,6 cm, diameter 12,3 – 13,6 cm
Warna bunga	: Hijau tua
Berat per bunga	: 323,3 – 341,7 g
Kepadatan bunga	: Padat
Rasa bunga	: Hambar
Daya simpan bunga pada suhu kamar	: 3 – 5 hari setelah panen
Hasil bunga	: 9,5 – 9,9 ton/ha
Berat 1.000 biji	: 3,0 – 3,4 g
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik didataran tinggi dengan altitude 1.050 – 1.200 m dpl
Pengusul	: PT. Winon Intercontinental, BPSBTPH Provinsi Jawa Timur
Peneliti	: Katsumata (Sakata Seed), Hery Suatmaji, Darmawan, Makmun, Fajar Susilo (PT. Winon Intercontinental), Agus Pratomo (BPSBTPH Provinsi Jawa Timur). (Mujabi, 2021)

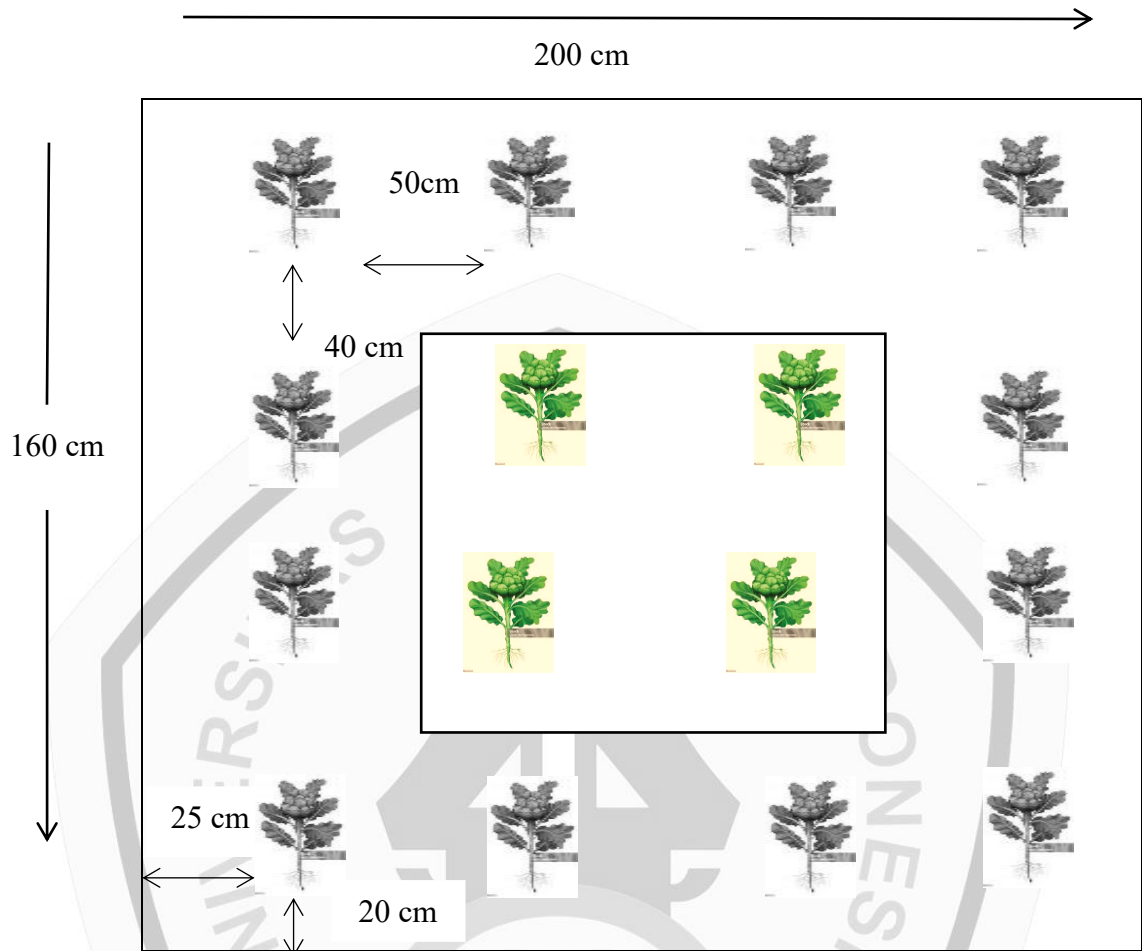
Lampiran 2. Time Schdule Penelitian

No	Kegiatan	Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Persiapan Alat dan Bahan																
2.	Pembuatan Bokashi Paitan																
3.	Persiapan Lahan																
4.	Persiapan Benih																
5.	Persemaian																
6.	Pemasangan Mulsa																
7.	Penanaman																
8.	Pemupukan																
9.	Pemeliharaan																
	a. Penyiraman																
	b. Penyiangan Gulma																
10.	Pengamatan																
	Tinggi Tanaman																
	Diameter Batang																
	Jumlah Daun																
	Diameter Bunga																
	Tinggi Bunga																
	Bobot Bunga Per Tanaman																
	Bobot Bunga Per Petak																
	Bobot Kering Total Tanaman																
	Bobot Kering Bunga Brokoli																
11.	Pemanenan																

Lampiran 3. Denah Penelitian



Lampiran 4. Denah Petak Percobaan



Keterangan:



: Tanaman Pinggir



: Tanaman Sampel

Ukuran Petak Percobaan : 200 cm x 160 cm

Jarak Tanam : 50 cm x 40 cm

Jumlah Tanaman per Petak: 16 Tanaman

Jumlah Petak : 18 Petak

Tanaman Sampel : 4 Tanaman

Lampiran 5a. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	28,83	26,83	23,63	79,3	26,43
B1	33,13	33,63	24,25	91,0	30,33
B2	30,18	27,75	26,88	84,8	28,27
B3	32,18	38,00	31,50	101,7	33,89
B4	29,30	26,13	28,63	84,1	28,02
B5	30,50	26,63	23,00	80,1	26,71
Jumlah	184,1	179,0	157,9	520,9	28,94

Lampiran 5b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	64,3572	32,17858	4,59	*	4,10	7,56
Perlakuan	5	117,2156	23,44312	3,34	*	3,33	5,64
Linier	1	13,63502	13,63502	1,94	tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	30,21763	30,21763	4,31	tn	4,96	10,04
Kubik	1	9,15769	9,15769	1,31	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	46,27157	46,27157	6,60	*	4,96	10,04
Galat	10	70,15993	7,01599				
Total	17	251,73267					

KK= 9,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6a. Hasil pengamatan Tinggi Tanaman Umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	44,00	43,05	45,73	132,8	44,26
B1	50,38	55,25	40,13	145,8	48,58
B2	49,38	49,88	41,75	141,0	47,00
B3	55,88	54,63	53,38	163,9	54,63
B4	50,25	47,38	51,13	148,8	49,58
B5	54,25	42,75	45,63	142,6	47,54
Jumlah	304,1	292,9	277,7	874,8	48,60

Lampiran 6b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	58,5244	29,26222	1,55 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	179,3939	35,87878	1,91 tn	3,33	5,64
Linier	1	83,58352	83,58352	4,44 tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	19,44121	19,44121	1,03 tn	4,96	10,04
Kubik	1	13,70252	13,70252	0,73 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	58,64500	58,64500	3,11 tn	4,96	10,04
Galat	10	188,27847	18,82785			
Total	17	426,19684				

KK= 8,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7a. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 49 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	62,50	60,50	59,88	182,9	60,96
B1	67,75	69,13	57,38	194,3	64,75
B2	66,00	64,25	60,75	191,0	63,67
B3	66,75	68,13	69,25	204,1	68,04
B4	65,50	66,00	65,88	197,4	65,79
B5	69,00	62,63	58,50	190,1	63,38
Jumlah	397,5	390,6	371,6	1.159,8	64,43

Lampiran 7b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	59,8767	29,93837	3,00	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	86,2465	17,24931	1,73	tn	3,33	5,64
Linier	1	50,37552	50,37552	5,04	*	4,96	10,04
Kuadratik	1	9,40513	9,40513	0,94	tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,91875	0,91875	0,09	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	21,53601	21,53601	2,15	tn	4,96	10,04
Galat	10	99,94618	9,99462				
Total	17	246,06944					

KK= 4,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8a. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 56 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	65,00	65,25	64,50	194,8	64,92
B1	70,00	71,25	63,00	204,3	68,08
B2	69,00	66,75	67,25	203,0	67,67
B3	71,50	70,00	72,00	213,5	71,17
B4	66,88	68,25	68,50	203,6	67,88
B5	70,25	67,00	64,75	202,0	67,33
Jumlah	412,6	408,5	400,0	1.221,1	67,84

Lampiran 8b. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	13,8142	6,90712	1,44 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	59,8793	11,97587	2,51 tn	3,33	5,64
Linier	1	24,30000	24,30000	5,08 *	4,96	10,04
Kuadratik	1	17,35714	17,35714	3,63 tn	4,96	10,04
Kubik	1	3,08802	3,08802	0,65 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	14,20900	14,20900	2,97 tn	4,96	10,04
Galat	10	47,80035	4,78003			
Total	17	121,49392				

KK= 3,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9a. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai -----				
B0	6,50	6,75	7,25	20,5	6,83
B1	8,00	8,00	6,50	22,5	7,50
B2	8,00	6,75	6,50	21,3	7,08
B3	7,75	9,25	7,50	24,5	8,17
B4	7,75	6,75	6,75	21,3	7,08
B5	7,25	6,50	6,75	20,5	6,83
Jumlah	45,3	44,0	41,3	130,5	7,25

Lampiran 9b. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,3958	0,69792	1,57 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	3,9167	0,78333	1,77 tn	3,33	5,64
Linier	1	0,40833	0,40833	0,92 tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,85714	0,85714	1,93 tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,35208	0,35208	0,79 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	1,67411	1,67411	3,77 tn	4,96	10,04
Galat	10	4,43750	0,44375			
Total	17	9,75000				

KK= 9,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10a. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai -----				
B0	10,25	11,3	11,0	32,5	10,83
B1	12	12,5	12,5	37,0	12,33
B2	11,3	11,3	11	33,5	11,17
B3	12,3	13,5	12,8	38,5	12,83
B4	12	10,5	11	33,5	11,17
B5	11,0	11,0	10,8	32,8	10,92
Jumlah	68,8	70,0	69,0	207,8	11,54

Lampiran 10b. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,1458	0,07292	0,28	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	10,4063	2,08125	7,99	**	3,33	5,64
Linier	1	0,40833	0,40833	1,57	tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	2,62500	2,62500	10,08	**	4,96	10,04
Kubik	1	0,13333	0,13333	0,51	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	5,83333	5,83333	22,40	**	4,96	10,04
Galat	10	2,60417	0,26042				
Total	17	13,15625					

KK= 4,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11a. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 49 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai -----				
B0	16	16,5	17,5	50,0	16,67
B1	17	18,25	17,75	53,0	17,67
B2	17,0	17,8	17,25	52,0	17,33
B3	19,0	19	18,8	56,8	18,92
B4	16,75	16,5	18,5	51,8	17,25
B5	17,5	17,0	17,0	51,5	17,17
Jumlah	103,3	105,0	106,8	315,0	17,50

Lampiran 11b. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,0208	0,51042	1,34	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	8,7917	1,75833	4,61	*	3,33	5,64
Linier	1	1,75208	1,75208	4,60	tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	2,50149	2,50149	6,56	*	4,96	10,04
Kubik	1	1,10208	1,10208	2,89	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	3,03601	3,03601	7,96	*	4,96	10,04
Galat	10	3,81250	0,38125				
Total	17	13,62500					

KK= 3,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12a. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 56 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai -----				
B0	18,75	20,0	21,3	60,0	20,00
B1	20,5	20,5	20,8	61,8	20,58
B2	19,8	20,8	20,5	61,0	20,33
B3	22,0	22,8	22,0	66,8	22,25
B4	19,8	19,5	22,0	61,3	20,42
B5	20,3	19,5	21,3	61,0	20,33
Jumlah	121,0	123,0	127,8	371,8	20,65

Lampiran 12b. Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4,0069	2,00347	3,70 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	9,7257	1,94514	3,60 *	3,33	5,64
Linier	1	1,87500	1,87500	3,47 tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	1,52381	1,52381	2,82 tn	4,96	10,04
Kubik	1	2,55208	2,55208	4,72 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	3,40744	3,40744	6,30 *	4,96	10,04
Galat	10	5,40972	0,54097			
Total	17	19,14236				

KK= 3,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13a. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	0,94	0,8	0,3	2,1	0,70
B1	1,34	1,12	0,8	3,2	1,08
B2	1,0	0,9	0,8	2,7	0,90
B3	1,2	1,4	1,1	3,7	1,23
B4	0,9	0,88	0,9	2,6	0,88
B5	1,0	0,7	0,8	2,5	0,82
Jumlah	6,3	5,8	4,7	16,8	0,93

Lampiran 13b. Sidik Ragam Diameter Batang Umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,2268	0,11338	4,47	*	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,5537	0,11073	4,36	*	3,33	5,64
Linier	1	0,07905	0,07905	3,12	tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,20162	0,20162	7,94	*	4,96	10,04
Kubik	1	0,00420	0,00420	0,17	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,22084	0,22084	8,70	*	4,96	10,04
Galat	10	0,25378	0,02538				
Total	17	1,03422					

KK= 17,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14a. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	1,77	1,7	0,9	4,4	1,46
B1	2,37	2,43	1,2	6,0	2,00
B2	1,9	2,0	1,0	5,0	1,65
B3	2,4	2,5	1,2	6,1	2,02
B4	2,1	2,00	1,0	5,1	1,71
B5	2,1	1,8	1,0	4,9	1,63
Jumlah	12,7	12,4	6,3	31,4	1,74

Lampiran 14b. Sidik Ragam Diameter Batang Umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,3898	2,19488	154,98	**	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,7347	0,14695	10,38	**	3,33	5,64
Linier	1	0,08203	0,08203	5,79	*	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,20545	0,20545	14,51	**	4,96	10,04
Kubik	1	0,01381	0,01381	0,98	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,38518	0,38518	27,20	**	4,96	10,04
Galat	10	0,14162	0,01416				
Total	17	5,26614					

KK= 6,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15a. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 49 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	2,35	2,7	2,7	7,7	2,56
B1	2,74	3,06	2,5	8,3	2,78
B2	2,8	2,6	2,5	7,9	2,62
B3	3,1	3,0	3,2	9,2	3,08
B4	2,8	2,83	3,0	8,6	2,87
B5	2,7	2,7	2,4	7,8	2,60
Jumlah	16,3	16,9	16,3	49,5	2,75

Lampiran 15b. Sidik Ragam Diameter Batang Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,0358	0,01791	0,64 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,5855	0,11709	4,18 *	3,33	5,64
Linier	1	0,24798	0,24798	8,86 *	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,01295	0,01295	0,46 tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,02509	0,02509	0,90 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,21680	0,21680	7,74 *	4,96	10,04
Galat	10	0,28002	0,02800			
Total	17	0,90131				

KK= 6,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16a. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 56 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	2,44	3,2	3,1	8,7	2,90
B1	2,91	3,23	3,3	9,4	3,14
B2	3,1	2,9	3,0	9,0	3,00
B3	3,3	3,2	3,6	10,1	3,35
B4	3,0	3,08	3,4	9,5	3,15
B5	2,6	3,0	3,1	8,8	2,92
Jumlah	17,3	18,6	19,5	55,4	3,08

Lampiran 16b. Sidik Ragam Diameter Batang Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,4134	0,20670	6,77	*	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,4418	0,08836	2,90	tn	3,33	5,64
Linier	1	0,15052	0,15052	4,93	tn	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,03400	0,03400	1,11	tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,00792	0,00792	0,26	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,15703	0,15703	5,15	*	4,96	10,04
Galat	10	0,30519	0,03052				
Total	17	1,16038					

KK= 5,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 17a. Hasil Pengamatan Diameter Bunga

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	7,32	7,6	8,7	23,6	7,88
B1	9,20	8,48	8,7	26,4	8,80
B2	9,4	8,5	9,7	27,7	9,23
B3	9,7	10,6	11,0	31,3	10,42
B4	9,2	9,31	10,0	28,5	9,51
B5	10,8	9,2	8,5	28,4	9,48
Jumlah	55,6	53,6	56,6	165,9	9,22

Lampiran 17b. Sidik Ragam Diameter Bunga

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,7845	0,39223	0,71	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	10,7213	2,14427	3,86	*	3,33	5,64
Linier	1	7,16385	7,16385	12,91	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	1,80421	1,80421	3,25	tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,79056	0,79056	1,42	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,72219	0,72219	1,30	tn	4,96	10,04
Galat	10	5,54894	0,55489				
Total	17	17,05472					

KK= 8,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18a. Hasil Pengamatan Tinggi Bunga

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
B0	8,27	8,4	8,6	25,3	8,42
B1	9,75	9,80	9,5	29,1	9,70
B2	10,0	8,4	10,8	29,3	9,77
B3	11,5	12,0	10,9	34,3	11,44
B4	9,5	11,20	10,3	31,0	10,32
B5	10,5	11,3	9,2	31,0	10,34
Jumlah	59,5	61,2	59,3	180,0	10,00

Lampiran 18b. Sidik Ragam Tinggi Bunga

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,3443	0,17217	0,24 tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	14,7404	2,94808	4,15 *	3,33	5,64
Linier	1	9,20194	9,20194	12,94 **	4,96	10,04
Kuadratik	1	2,15787	2,15787	3,03 tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,74971	0,74971	1,05 tn	4,96	10,04
Kuartik	1	2,21709	2,21709	3,12 tn	4,96	10,04
Galat	10	7,11176	0,71118			
Total	17	22,19649				

KK= 8,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 19a. Hasil Pengamatan Bobot Bunga Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- gram -----				
B0	107,5	103,3	130,5	341,3	113,75
B1	148	138,5	147,0	433,5	144,50
B2	147,5	154,0	170,0	471,5	157,17
B3	186,3	171,5	202,3	560,0	186,67
B4	160,3	135,25	174,5	470,0	156,67
B5	133,3	159,5	119,0	411,8	137,25
Jumlah	882,8	862,0	943,3	2.688,0	149,33

Lampiran 19b. Sidik Ragam Bobot Bunga Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	594,0208	297,01042	1,31	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	8833,3750	1766,67500	7,80	**	3,33	5,64
Linier	1	4915,20000	4915,20000	21,70	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	2347,52381	2347,52381	10,36	**	4,96	10,04
Kubik	1	514,60208	514,60208	2,27	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	530,42411	530,42411	2,34	tn	4,96	10,04
Galat	10	2265,22917	226,52292				
Total	17	11692,62500					

KK= 10,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 20a. Hasil Pengamatan Bobot Bunga Per Petak

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- kg -----				
B0	2,05	2,0	2,1	6,2	2,08
B1	2,21	2,17	2,2	6,6	2,20
B2	2,2	2,2	2,3	6,7	2,25
B3	2,4	2,3	2,4	7,1	2,37
B4	2,3	2,16	2,3	6,7	2,25
B5	2,2	2,3	2,1	6,5	2,17
Jumlah	13,3	13,2	13,5	39,9	2,22

Lampiran 20b. Sidik Ragam Bobot Bunga Per Petak

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,0100	0,00500	1,44	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,1422	0,02845	8,21	**	3,33	5,64
Linier	1	0,07905	0,07905	22,81	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,03732	0,03732	10,77	**	4,96	10,04
Kubik	1	0,00817	0,00817	2,36	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,00846	0,00846	2,44	tn	4,96	10,04
Galat	10	0,03465	0,00347				
Total	17	0,18690					

KK= 2,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 21a. Hasil Pengamatan Bobot Kering Biologis

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- gram -----				
B0	53,00	47,00	46,00	146,00	48,67
B1	51,00	55,00	59,00	165,00	55,00
B2	60,00	62,00	56,00	178,00	59,33
B3	63,00	65,00	64,00	192,00	64,00
B4	62,00	61,00	60,00	183,00	61,00
B5	55,00	54,00	64,00	173,00	57,67
Jumlah	344,0	344,0	349,0	1.037,0	57,61

Lampiran 21b. Sidik Ragam Bobot Kering Biologis

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2,7778	1,38889	0,10	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	426,2778	85,25556	6,04	**	3,33	5,64
Linier	1	340,03333	340,03333	24,08	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	72,02381	72,02381	5,10	*	4,96	10,04
Kubik	1	9,63333	9,63333	0,68	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	4,57619	4,57619	0,32	tn	4,96	10,04
Galat	10	141,22222	14,12222				
Total	17	570,27778					

KK= 6,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 22a. Hasil Pengamatan Bobot Kering Ekonomis

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----gram-----				
B0	16,00	17,00	16,00	49,00	16,33
B1	24,00	23,00	18,00	65,00	21,67
B2	28,00	28,00	30,00	86,00	28,67
B3	35,00	30,00	30,00	95,00	31,67
B4	28,00	29,00	27,00	84,00	28,00
B5	25,00	25,00	23,00	73,00	24,33
Jumlah	156,0	152,0	144,0	452,0	25,11

Lampiran 22b. Sidik Ragam Bobot Kering Ekonomis

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	12,4444	6,22222	1,89	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	460,4444	92,08889	28,00	**	3,33	5,64
Linier	1	333,33333	333,33333	101,35	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	103,71429	103,71429	31,53	**	4,96	10,04
Kubik	1	20,83333	20,83333	6,33	*	4,96	10,04
Kuartik	1	0,38571	0,38571	0,12	tn	4,96	10,04
Galat	10	32,88889	3,28889				
Total	17	505,77778					

KK= 7,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 23a. Hasil Pengamatan Indeks Panen

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----gram-----				
B0	0,30	0,36	0,35	1,01	0,34
B1	0,47	0,42	0,31	1,19	0,40
B2	0,47	0,45	0,54	1,45	0,48
B3	0,56	0,46	0,47	1,49	0,50
B4	0,45	0,48	0,45	1,38	0,46
B5	0,45	0,46	0,36	1,28	0,43
Jumlah	2,7	2,6	2,5	7,8	0,43

Lampiran 23b. Sidik Ragam Indeks Panen

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,0048	0,00241	0,86	tn	4,10	7,56
Perlakuan	5	0,0531	0,01062	3,80	*	3,33	5,64
Linier	1	0,03490	0,03490	12,48	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,01565	0,01565	5,60	*	4,96	10,04
Kubik	1	0,00159	0,00159	0,57	tn	4,96	10,04
Kuartik	1	0,00074	0,00074	0,26	tn	4,96	10,04
Galat	10	0,02797	0,00280				
Total	17	0,08588					

KK= 12,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 24. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 13. Pembuatan Bokashi Paitan



Gambar 14. Pengolahan Lahan



Gambar 15. Persiapan Media Semai



Gambar 16. Persiapan Benih Brokoli



Gambar 17. Persemaian Benih Brokoli



Gambar 18. Pengaplikasian Pupuk Dasar Limbah Ternak Babi



Gambar 19. Pemasangan Mulsa dan Pengaturan Jarak Tanam



Gambar 20. Pemasangan Label



Gambar 21. Bibit Brokoli Siap Tanam



Gambar 22. Penanaman



Gambar 23. Pengamatan 21 HST



Gambar 24. Pengamatan 35 HST





Gambar 27. Pengamatan 56 HST



Gambar 28. Pemanenan Brokoli



Gambar 29. Hasil Panen Brokoli



Gambar 30. Pengamatan Diameter Bunga



Gambar 31. Pengamatan Tinggi Bunga



Gambar 32. B1



Gambar 33. B2



Gambar 34. B3



Gambar 35. B4



Gambar 36. B5



Gambar 37. Pengamatan Bobot Bunga Per Petak



Gambar 38. Pengovenan



Gambar 39. Pengamatan Bobot Kering Ekonomis



Gambar 40. Pengamatan Bobot Kering Biologis

CURRICULUM VITAE



Grace Bangri' lahir di Pangleon pada tanggal 01 Mei 2002. Penulis adalah anak kandung dari pasangan Samuel Tato' dengan Sermice Randa Batu dan merupakan anak kedua dari empat (4) bersaudara yakni Rensi, Grace, Julioner dan Marsen. Penulis tinggal di Rembon, Kabupaten Tana Toraja, Provinsi Sulawesi Selatan.

Pada tahun 2009, penulis menempuh pendidikan di tingkat Sekolah Dasar (SDN) 15 Rembon dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Rembon kemudian penulis pindah sekolah ke SMP Kristen Sangalla' dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 8 Tana Toraja dan lulus pada tahun 2021.

Pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta, tepatnya di Universitas Kristen Indonesia (UKI) Toraja Fakultas Pertanian pada Program Studi Agroteknologi. Pada bulan Juni-Agustus 2024, penulis melaksanakan KKN-T di Lembang La'bo', Kabupaten Toraja Utara, Provinsi Sulawesi Selatan.

Berkat tuntunan Tuhan, sehingga pada tahun 2025 Penulis dapat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dengan gelar Sarjana Pertanian. Tugas akhir yang penulis telah selesaikan di perguruan tinggi adalah skripsi dengan judul **“Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L.*) Terhadap Pemberian Bokashi Paitan (*Tithonia diversifolia*)”**.