

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Kentang Varietas Granola

Asal	: Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut, Jawa Barat
Silsiah	: Varian Varietas Granola L.
Golongan varietas	: Klon
Penampang batang	: Segi Tiga
Diameter batang	: 0,94 -1,22 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144 A)
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Panjang 6,09 -8,20 cm; lebar 3,21-5,17 cm.
Warna daun	: Hijau (RHS 137 A)
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 143 A)
Warna mahkota bunga	: Ungu (RHS 84 D)
Warna kepala putik	: Hijau (RHS 146 A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 14 A)
Umur mulai berbunga	: 40 hari setelah tanam
Umur panen	: 100-115 setelah panen
Bentuk umbi	: bulat
Ukuran umbi	: Panjang 5,58-5,95 cm;
Diameter umbi	: 4,67-5,23 cm
Warna daging umbi	: Coklat (RHS 161 A)
Rasa umbi	: Agak manis
Kandungan karbohidrat	: 1,51%

Kadar gula	: 5,30-5,80 obrix
Kandungan protein	: 3,99%
Kandungan gula reduksi	: 0,91%
Total gula	: 1,35%
Kadar sukrosa	: 0,49%
Kandungan pati	: 6,25%
Berat per umbi	: 82,38-83,45 gram
Jumlah umbi per tanaman	: 13-15 knol
Berat umbi per tanaman	: 800-2450 gram
Hasil umbi per hektar	: 20-35 ton/ha
Daya simpan umbi pada suhu 24-28°C	: 2-3 bulan setelah panen
Penciri utama	: Bentuk tanaman tegak, bentuk setiga, warna kelopak bunga hijau (RHS 143 A), mahkota ungu (RHS 84 D), kepala putik hijau (RHS 146 A), Benang sari kuning (RHS 14 A), stolon Panjang dan bernodia, bentuk umbi bulat
Keunggulan varietas	: Dapat digunakan sebagai kentang olahan,potensi produksi tinggi
Wilayah	: Sesuai di dataran tinggi di kabupaten garut
Pemohon	: dinas pertanian tanaman pangan dan hortikultura Kabupaten garut / pemerintah daerah kabupaten garut
Pemulia	: Muhammad khudori
Peneliti	: Tatang Hidayat, Beni Yoga Gunasantika, Liferdi, Kusmana, Deni Herdiana,Lis Indrayani, Taufik Hidajat,Dan Undang Kusmawa

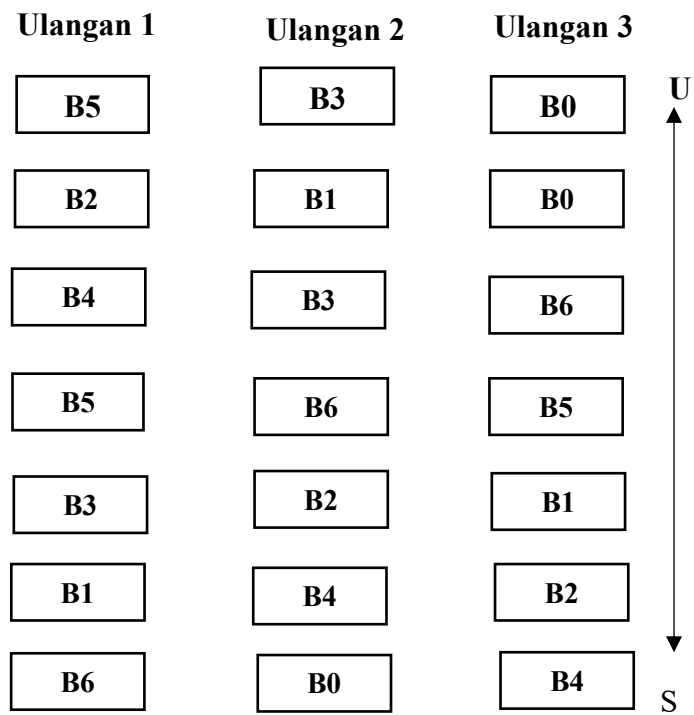
Sumber

*Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia
Nomor 110/Kpts/Sr.120/D.2.7/9/2016*

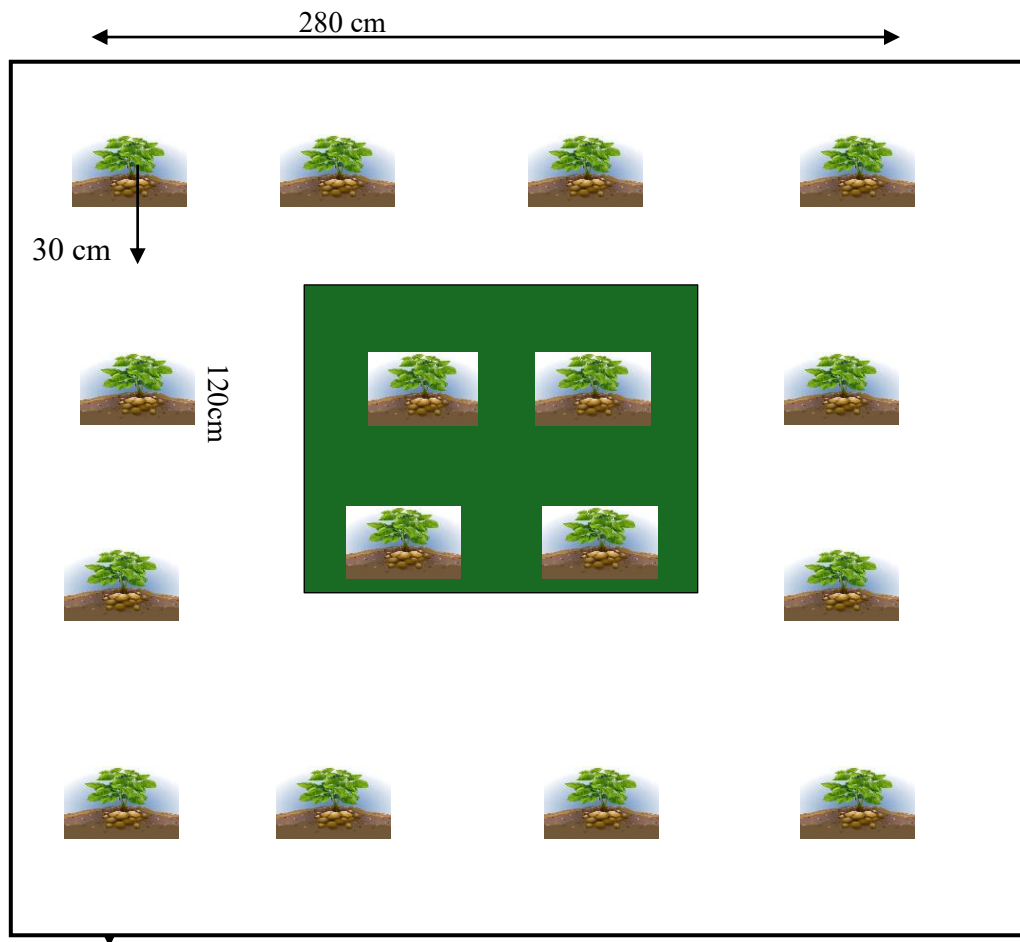
Lampiran 2. Time Schedule

[illegible]

Lampiran 3. Denah Petak Penelitian



Lampiran 4. Plot Populasi Tanaman



Keterangan :



:Tanaman Pinggir

Ukuran Petak 280 cm x120 cm

Jarak tanam 70 cm x 30 cm



: Tanaman dalam petak sampel (di ambil 4 tanaman sebagai tanaman Sampel)

Tabel Lampiran 5. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 3 MST

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	18,50	20,63	11,25	50,38	16,79
B1	22,25	18,63	14,00	54,88	18,29
B2	22,00	22,25	14,50	58,75	19,58
B3	21,50	16,75	16,63	54,88	18,29
B4	21,00	23,88	22,75	67,63	22,54
B5	23,50	21,25	17,50	62,25	20,75
B6	26,00	26,25	19,25	71,50	23,83
JUMLAH	154,75	149,63	115,88	420,25	20,01
FK	8410,00				

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 3 MST

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
kelompok	2	127,4568452	63,72842	12,05871	**	3,89	6,93
Perlakuan	6	114,06	19,00992	3,597062	*	3,00	4,82
linear	1	90,10714286	90,10714	17,0501	**	4,75	9,33
kuadratik	1	0,458581349	0,458581	0,086773	tn	4,75	9,33
kubik	1	1,3203125	1,320313	0,24983	tn	4,75	9,33
kuartik	1	0,920758929	0,920759	0,174226	tn	4,75	9,33
Galat	12	63,418,15	5,284846				
Total	20	304,93					
KK	11%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 5 MST

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA- RATA
	I	II	III		
B0	24,50	27,00	27,60	79,10	26,37
B1	27,25	29,50	27,30	84,05	28,02
B2	26,50	31,50	37,05	95,05	31,68
B3	28,50	27,50	30,60	86,60	28,87
B4	29,25	32,25	40,03	101,53	33,84
B5	32,75	28,75	34,13	95,63	31,88
B6	33,00	32,75	36,55	102,30	34,10
JUMLAH	201,75	209,25	233,25	644,25	30,68
FK	23360,01				

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 5 MST

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	77,35714286	38,67857	5,909735	*	3,89	6,93
Perlakuan	6	159,34	26,5568	4,057638	*	3,00	4,82
Linear	1	117,2095313	117,2095	17,90855	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	3,366133433	3,366133	0,514315	tn	4,75	9,33
Kubik	1	1,473472222	1,473472	0,225133	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	0,053035714	0,053036	17,95	tn	4,75	9,33
Galat	12	78,538,69	6,544891				
Total	20	315,24					
KK	8%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 7 MST

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	26,90	32,15	27,60	86,65	28,88
B1	32,65	36,60	27,30	96,55	32,18
B2	29,33	36,08	37,05	102,45	34,15
B3	31,93	31,20	30,60	93,73	31,24
B4	32,10	36,45	40,03	108,58	36,19
B5	36,83	33,80	34,13	104,75	34,92
B6	37,48	36,93	33,30	107,70	35,90
JUMLAH	227,20	243,20	230,00	700,40	33,35
FK	23360,01				

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 7 MST

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	20,86095238	10,43048	1,021355	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	130,29	21,71463	2,126304	tn	3,00	4,82
Linear	1	87,3834003	87,3834	8,55661	*	4,75	9,33
Kuadratik	1	5,20734375	5,207344	0,509905	tn	4,75	9,33
Kubik	1	2,512534722	2,512535	0,246028	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	0,305228626	0,305229	0,029888	tn	4,75	9,33
Galat	12	122,548,63	10,21239				
Total	20	273,70					
KK	10%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8. Hasil Pengamatan Bobot Kering Tanaman (g)

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	21,25	24,75	26,75	72,75	24,25
B1	21,00	26,25	29,25	76,50	25,50
B2	23,50	30,75	33,50	87,75	29,25
B3	24,00	24,75	34,50	83,25	27,75
B4	26,50	25,25	35,25	87,00	29,00
B5	24,25	32,25	33,50	90,00	30,00
B6	27,75	28,25	35,75	91,75	30,58
JUMLAH	168,25	192,25	228,50	589,00	28,05
FK	16520,05				

Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	262,8630952	131,4315	26,53906	**	3,89	6,93
Perlakuan	6	100,79	16,79762	3,391827	*	3,00	4,82
Linear	1	82,50669643	82,5067	16,66001	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	4,791914683	4,791915	0,967598	tn	4,75	9,33
Kubik	1	2,170138889	2,170139	0,438201	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	3,166801948	3,166802	0,63945	tn	4,75	9,33
Galat	12	59,428,57	4,952381				
Total	20	423,08					
KK	8%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9. Hasil Pengamatan Bobot Kering Umbi (g)

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	13,25	11,50	11,85	36,60	12,20
B1	13,00	12,78	14,63	40,40	13,47
B2	12,75	12,55	13,30	38,60	12,87
B3	14,35	12,18	14,95	41,48	13,83
B4	15,08	14,33	17,65	47,05	15,68
B5	12,13	15,45	19,25	46,83	15,61
B6	17,18	16,45	16,63	50,25	16,75
JUMLAH	97,73	95,23	108,25	301,20	14,34
FK	4320,07				

Sidik Ragam Bobot Kering Umbi

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	13,65125	6,825625	3,095912	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	51,00	8,499752	3,855248	*	3,00	4,82
Linear	1	46,1316964	46,1317	20,92404	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	0,51571429	0,515714	0,233913	tn	4,75	9,33
Kubik	1	0,08336806	0,083368	0,037813	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	0,04238231	0,042382	0,019223	tn	4,75	9,33
Galat	12	26,456,67	2,204722				
Total	20	91,11					
KK	10%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10. Diameter Umbi (mm)

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0		29,80	30,15	31,32	91,28
B1		32,95	34,12	32,17	99,24
B2		35,96	33,31	36,24	105,51
B3		36,92	32,35	37,98	107,25
B4		36,97	37,62	34,06	108,64
B5		34,03	35,48	31,69	101,19
B6		36,62	36,50	37,00	110,12
JUMLAH		243,23	239,53	240,45	723,21
FK		24906,49			

Sidik Ragam Diameter Umbi

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
kelompok	2	1,061772024	0,530886	0,159848	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	87,01	14,50138	4,366304	*	3,00	4,82
linear	1	48,10886786	48,10887	14,48537	**	4,75	9,33
kuadrat	1	16,493575	16,49358	4,966145	*	4,75	9,33
kubik	1	10,5111125	10,51111	3,164851	tn	4,75	9,33
kuartik	1	4,575109578	4,57511	1,377546	tn	4,75	9,33
Galat	12	39,854,44	3,321203				
Total	20	127,92					
KK	5%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11. Hasil pengamatan Bobot Umbi Pertanaman (g)

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	106,50	93,75	97,25	297,50	99,17
B1	179,75	119,75	120,00	419,50	139,83
B2	102,00	140,75	131,75	374,50	124,83
B3	156,00	153,75	159,00	468,75	156,25
B4	180,25	156,00	167,25	503,50	167,83
B5	134,50	152,75	167,00	454,25	151,42
B6	157,00	155,50	165,50	478,00	159,33
JUMLAH	1016,00	972,25	1007,75	2996,00	142,67
FK	427429,33				

Sidik Ragam Bobot Umbi Per Tanaman

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
kelompok	2	154,3988095	77,1994	0,229172	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	10.171,54	1695,257	5,032488	**	3,00	4,82
Linear	1	6519,047619	6519,048	19,35225	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	1582,508929	1582,509	4,697788	tn	4,75	9,33
Kubik	1	15,58680556	15,58681	0,046271	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	395,1137716	395,1138	1,172923	tn	4,75	9,33
Galat	12	4042,351,19	336,8626				
Total	20	14368,29					
KK	13%						

Tabel Lampiran 12. Hasil Pengamatan Bobot Umbi Per Petak

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	600	1300	500	2400	800
B1	1600	1700	700	4000	1333
B2	1200	1200	2100	4500	1500
B3	1200	2200	650	7350	2100
B4	4500	2900	2200	6300	2450
B5	2900	1600	700	5200	1733
B6	2300	1700	1000	5000	1667
JUMLAH	14300	12600	7850	34750	1655
FK	57502976,19				

Sidik Ragam Bobot Umbi Per Petak

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3193095,238	1596548	1,808794	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	5.084.523,81	847420,6	0,960077	*	3,00	4,82
Linear	1	1714285,714	1714286	1,942184	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	2440634,921	2440635	2,765095	tn	4,75	9,33
Kubik	1	8888,888889	8888,889	0,010071	tn	4,75	9,33
Kuartik	1	3116,883117	3116,883	0,003531	tn	4,75	9,33
Galat	12	10591904,761,90	882658,7				
Total	20	18869523,81					
KK	10%						

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Hasil Pengamatan Indeks Panen

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA- RATA	
	I	II	III			
B0		0,62	0,46	0,44	1,53	0,51
B1		0,62	0,49	0,50	1,61	0,54
B2		0,54	0,41	0,40	1,35	0,45
B3		0,60	0,49	0,43	1,52	0,51
B4		0,57	0,57	0,50	1,64	0,56
B5		0,50	0,48	0,57	1,55	0,52
B6		0,62	0,58	0,47	1,67	0,55
JUMLAH		4	3	3	11	1
FK		5,62				

Sidik Ragam Indeks Panen

SK	DB	JK	KT	Fhitung		F table	
						0,05	0,01
kelompok	2	0,045257028	0,022629	8,274544	**	3,89	6,93
Perlakuan	6	0,02	0,003685	1,347326	tn	3,00	4,82
linear	1	0,004164744	0,004165	1,522917	tn	4,75	9,33
kuadratik	1	0,003508256	0,003508	1,28286	tn	4,75	9,33
kubik	1	0,000578127	0,000578	0,211403	tn	4,75	9,33
kuartik	1	0,002436751	0,002437	0,891044	tn	4,75	9,33
galat	12	,032,82	0,002735				
Total	20	0,10					
KK		10%					

Keterangan :

- tn= tidak nyata
- *= berpengaruh nyata
- **= Berpengaruh sangat nyata

DOKUMENTASI



Gambar 1. Bibit kentang mini



Gambar 2. Sabut Kelapa



Gambar 3. Pembuatan Bokashi Sabut Kelapa



Gambar 4. Bokashi Sabut Kelapa



Gambar 5. Persiapan lahan



Gambar 6. Pengolahan lahan



Gambar 7. Pembuatan bedengan



Gambar 8. Pemupukan dasar



Gambar 9. Penanaman



Gambar 10. Tinggi Tanaman Kentang Mini 3 Mst



Gambar 11. Tinggi Tanaman Kentang Mini 5 Mst



Gambar 12. Tinggi Tanaman Kentang mini 7 Mst



Gambar 13. Pengamatan tinggi tanaman Kentang mini 3 mst



Gambar 14. Pengamatan Tinggi Tanaman
Kentang mini 5 mst



Gambar 15. Pengamatan tinggi tanaman
kentang mini 7 mst



Gambar 16. Pengaplikasian bokashi



Gambar 17. Pemeliharaan Dan Penyiraman



Gambar 18. Panen



Gamabar 19. Menimbang Bobot Umби



Gambar 20. Diameter Umби



Gambar 21. Pengovenan Tanaman



Gambar 22. Menimbang Bobot Kering Umби



RIWAYAT HIDUP

Windi Dalame, Lahir pada tanggal 10 April 2002, sebagai putri kedua dari Bapak Suleman Dalame dan Ibu Melki Silfa. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Di SDN 149 Sindu Binangun' pada tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Mangkutana dan lulus pada tahun 2018, Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di sekolah Menengah Atas di SMKN 2 Luwu Timur dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021 melanjutkan pendidikan jenjang strata satu di Universitas Kristen Indonesia Toraja, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi. Melalui perjuangan di sertai doa dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan pada tahun 2026 dengan gelar sarjana pertanian.