

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tomat Apel Varietas Gustavil

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: TO – 58746 x TO -62876
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 90 -142 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,50 – 1,75 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: oval
Ujung daun	: runcing
Tepi daun	: bergerigi sedang
Ukuran daun majemuk	: panjang 46,5 – 47,2 cm, lebar 39,3 – 41,5 cm
Ukuran daun tunggal	: panjang 19,5 - 21,4 cm, lebar 9,1 – 9,8 cm
Warna daun	: hijau tua
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning muda
Warna kepala putik	: putih
Warna benang sari	: putih kecoklatan
Umur mulai berbunga	: 32 – 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 64 - 67 hari setelah tanam
Bentuk buah	: bulat
Ukuran buah	: panjang 4,67 – 5,31 cm, diameter 4,38 – 4,93 cm
Warna buah muda	: hijau muda
Warna buah tua	: merah
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga

Kekerasan buah	: 6,04 – 6,11 lb
Tebal daging buah	: 4,6 – 5,8 cm
Rasa daging buah	: manis, tidak asam
Bentuk biji	: oval pipih
Warna biji	: cokelat keputihan
Berat 1.000 biji	: 3,5 – 5,0 g
Berat per buah	: 70 g
Jumlah buah pertanaman	: 36 – 46 buah
Berat buah per tanaman	: 2,1-2,8 kg
Ketahanan terhadap	: tahan Geminivirus dan layu bakteri
Daya simpan buah pada suhu	: 25 – 27 °C : 7 – 8 hari setelah panen
Hasil buah perhektar	: 48 – 67 ton
Populasi per hektar	: 20,883 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 103 – 120 g
Penciri utama	: determinate
Keunggulan varietas	: tahan geminivirus dan umur genjah
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 60 – 350 mdpl
Pemohon	: PT. East West Seed Indonesia (Abror, M., & Anwar, U. (2024).

Tabel Lampiran 2. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	28.5	30	30	88.5	29.5
P1	30	34	29.5	93.5	31.17
P2	37.5	34	38.5	110	36.67
P3	38	41	40	119	39.67
P4	43.5	47	52.5	143	47.67
Total	177.5	186	190.5	554	36.93

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 14HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	17.4333	8.7167	1.31	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	633.7667	158.4417	23.81	**	3.84	7.01
Linear	1	603.0083	603.0083	90.62	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	22.1488	22.1488	3.33	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.4083	0.4083	0.06	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	8.2012	8.2012	1.23	tn	5.32	11.26
Galat	8	53.2333	6.6542				
Fotal	14	704.4333					

KK 7%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	63.5	62.5	84	210	70.00
P1	97.5	104	102.5	304	101.33
P2	105	102	117.5	324.5	108.17
P3	102	115	117.5	334.5	111.50
P4	120	122.5	121.5	364	121.33
Total	488	506	543	1537	102.47

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 28 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	314.5333	157.2667	4.49	*	4.46	8.65
Perlakuan	4	4576.2333	1144.0583	32.69	**	3.84	7.01
Linear	1	3819.4083	3819.4083	109.14	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	463.3393	463.3393	13.24	*	5.32	11.26
Kubik	1	288.3000	288.3000	8.24	*	5.32	11.26
Kuartik	1	5.1857	5.1857	0.15	tn	5.32	11.26
Galat	8	279.9667	34.9958				
Total	14	5170.7333					

KK 6%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 4. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	94	81.5	97	272.5	90.83
P1	109	116.5	121.5	347	115.67
P2	121	115	128	364	121.33
P3	138	132.5	132.5	403	134.33
P4	137	133	131.5	401.5	133.83
Total	599	578.5	610.5	1788	119.20

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 42 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F table	
						0.05	0.01
Ulangan	2	105.1000	52.5500	1.83	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	3794.5667	948.6417	32.96	**	3.84	7.01
Linear	1	3286.5333	3286.5333	114.20	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	402.3810	402.3810	13.98	**	5.32	11.26
Kubik	1	9.6333	9.6333	0.33	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	96.0190	96.0190	3.34	tn	5.32	11.26
Galat	8	230.2333	28.7792				
Fotal	14	4129.9000					

KK 5%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Hasil Pengamatan Jumlah Tangkai Daun 14 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	7	7	7.5	21.5	7.16
P1	7	8	7	22	7.33
P2	8.5	6.5	6.5	21.5	7.166
P3	8	8.5	9	25.5	8.5
P4	10.5	9	8.5	28	9.33
TOTAL	41	39	38.5	118.5	7.9

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	0.7000	0.3500	0.51	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	11.4333	2.8583	4.18	*	3.84	7.01
Linear	1	9.0750	9.0750	13.28	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	1.7202	1.7202	2.52	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.0083	0.0083	0.01	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.6298	0.6298	0.92	tn	5.32	11.26
Galat	8	5.4667	0.6833				
Fotal	14	17.6000					
KK	10%						

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6. Hasil Pengamatan Jumlah Tangkai Daun 28 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	10	9	9.5	28.5	9.5
P1	10	11.5	11.5	33	11
P2	11.5	12	12.5	36	12
P3	11.5	12.5	12.5	36.5	12.16
P4	13.5	15.5	13	42	14
TOTAL	56.5	60.5	59	176	11.73

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 28 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	1.6333	0.8167	1.30	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	32.7667	8.1917	13.02	**	3.84	7.01
Linear	1	31.0083	31.0083	49.28	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.0060	0.0060	0.01	tn	5.32	11.26
Kubik	1	1.4083	1.4083	2.24	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.3440	0.3440	0.55	tn	5.32	11.26
Galat	8	5.0333	0.6292				
Fotal	14	39.4333					

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7. Hasil Pengamatan Jumlah Tangkai Daun 42 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	15	14	13.5	42.5	14.16
P1	17.5	17	18.5	53	17.66
P2	21.5	19	20	60.5	20.16
P3	25	28	27	80	26.66
P4	29	22	27	78	26
TOTAL	108	100	106	314	20.93

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 42 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	6.9333	3.4667	0.95	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	346.7667	86.6917	23.72	**	3.84	7.01
Linear	1	320.1333	320.1333	87.61	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	4.0238	4.0238	1.10	tn	5.32	11.26
Kubik	1	11.4083	11.4083	3.12	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	11.2012	11.2012	3.07	tn	5.32	11.26
Galat	8	29.2333	3.6542				
Fotal	14	382.9333					

KK 9%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran.8 Hasil Pengamatan Jumlah Buah/Tanaman

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	4.5	5.5	6.5	16.5	5.5
P1	9.5	9.5	14.5	33.5	11.16
P2	12.5	16.5	15	44	14.66
P3	19	20	21	60	20
P4	22	22	25.5	69.5	23.16
TOTAL	67.5	73.5	82.5	223.5	74.5

Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	0.6333	0.3167	1.85	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	35.3333	8.8333	51.71	**	3.84	7.01
Linear	1	34.1333	34.1333	199.80	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.3810	0.3810	2.23	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.0750	0.0750	0.44	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.7440	0.7440	4.36	tn	5.32	11.26
Galat	8	1.3667	0.1708				
Fotal	14	37.3333					
KK	18%						

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran.9 Hasil pengamatan Jumlah Buah/Petak

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	46	42	48	136	45.33
P1	94	111	117	322	107.33
P2	123	133	126	382	127.33
P3	189	185	194	568	189.33
P4	202	229	242	673	224.33
Total	654	700	727	2081	693.66

Sidik Ragam Jumlah Buah Perpetak

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	32.5333	16.2667	1.74	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	4730.0000	1182.5000	126.47	**	3.84	7.01
Linear	1	4637.6333	4637.6333	496.00	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	36.2143	36.2143	3.87	tn	5.32	11.26
Kubik	1	8.5333	8.5333	0.91	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	47.6190	47.6190	5.09	tn	5.32	11.26
Galat	8	74.8000	9.3500				
Fotal	14	4837.3333					

KK 11%

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10. Hasil Pengamatan Bobot Buah/Tanaman

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	1.194	1.172	1.168	3.533	1.178
P1	1.336	1.239	1.401	3.976	1.325
P2	1.331	1.303	1.378	4.013	1.338
P3	1.401	1.398	1.383	4.183	1.394
P4	1.533	1.654	1.417	4.604	1.535
TOTAL	6.795	6.766	6.748	20.309	1.354

Sidik Ragam Bobot Buah/Tanaman

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	0.0002	0.0001	0.02	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.1994	0.0498	8.98	**	3.84	7.01
Linear	1	0.1840	0.1840	33.14	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.0002	0.0002	0.04	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.0144	0.0144	2.59	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.0008	0.0008	0.15	*	5.32	11.26
Galat	8	0.0444	0.0056				
Fotal	14	0.2440					
KK	6%						

Keterangan :

tn = tidak nyata

* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11. Hasil Pengamatan Bobot Buah/Petak

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	14.133	13.451	14.064	41.648	13.883
P1	15.980	14.349	16.288	46.617	15.539
P2	15.987	17.340	17.128	50.455	16.818
P3	16.889	17.455	17.265	51.609	17.203
P4	17.836	19.848	18.204	55.888	18.629
TOTAL	80.825	82.443	82.949	246.217	16.414

Sidik Ragam Bobot Buah/Petak

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	0.4924	0.2462	0.36	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	38.6009	9.6502	14.08	**	3.84	7.01
Linear	1	37.3458	37.3458	54.50	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.3932	0.3932	0.57	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.6038	0.6038	0.88	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.2581	0.2581	0.38	tn	5.32	11.26
Galat	8	5.4816	0.6852				
Fotal	14	44.5749					

KK 5%

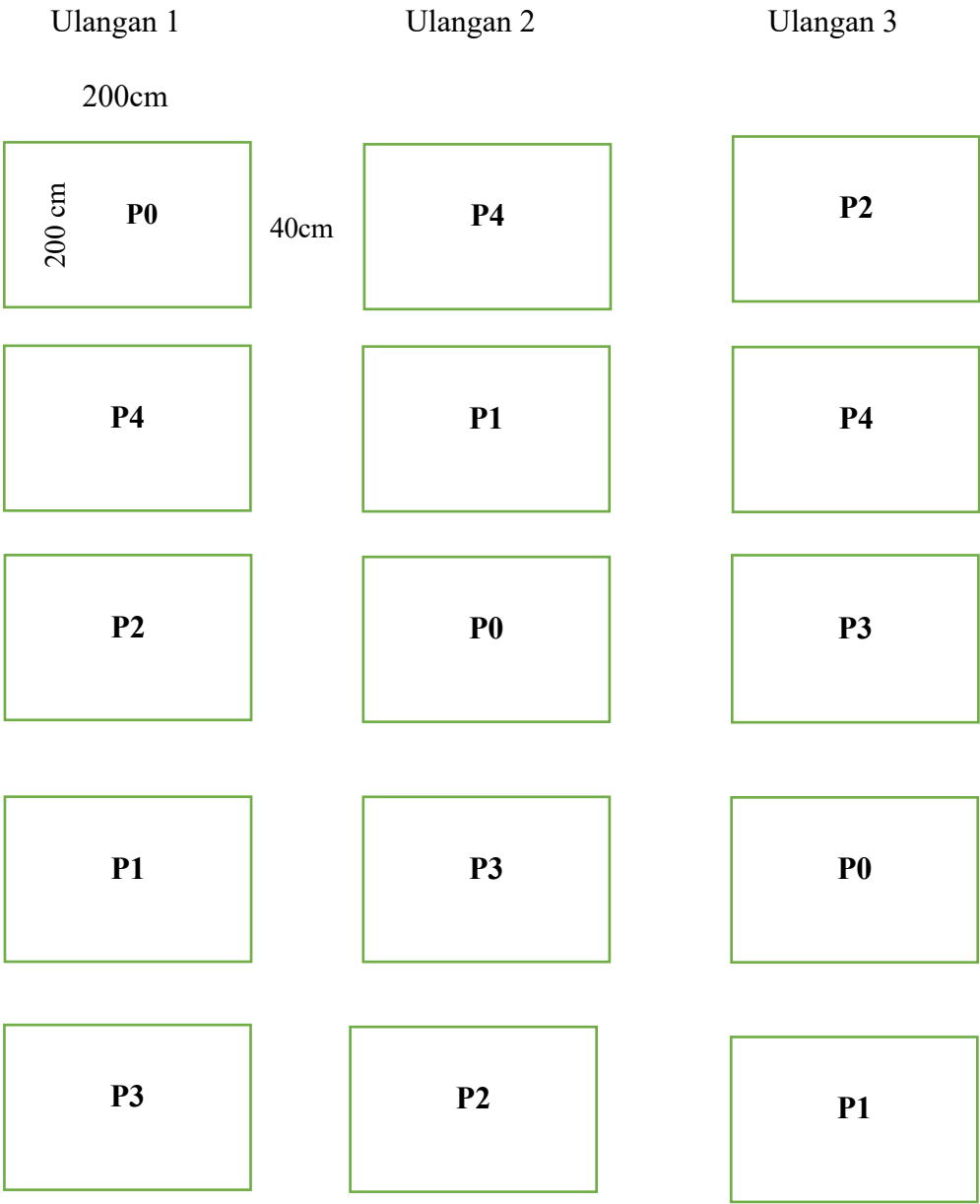
Keterangan :

tn = tidak nyata

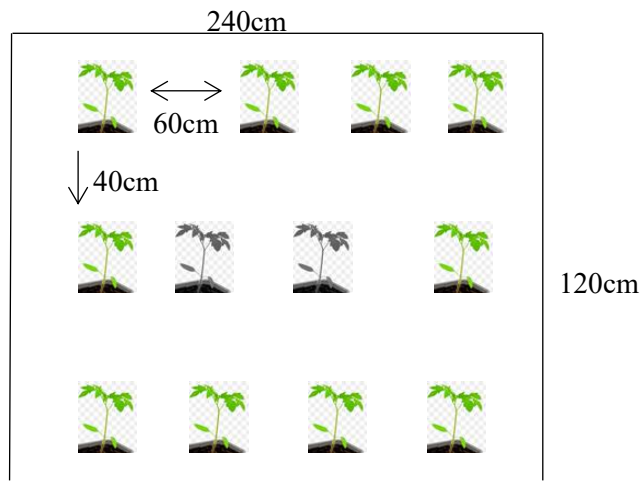
* = berpengaruh nyata

** = berpengaruh sangat nyata

Lapiran 12. Denah Penelitian



Lampiran 13. Denah Petak Percobaan



Ket : Panjang bedengan 240cm
: Lebar bedengan 120cm
: Jarak antar tanaman dalam baris 60cm
: Jarak antar baris 40cm



: Tanaman sampel = 2



: Tanaman produksi = 10

Lampiran 14. Hasil Laboratorium Limbah Ternak Kerbau Plus



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
 BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN
 BALAI PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN
Jl. Dr. Ratulangi No. 272, Kel. Allepolea, Kec. Lau, Kab. Maros Sulawesi Selatan 90514
 Telp. (0411) 371572 Fax. (0411) 371572; e-mail: lab_bptpsulsel@yahoo.co.id



Nomor Lab. : SP 80 PLT-BPSIP/II/2025
 Lab. Number

Halaman 2 dari 2
 Page 2 of 2

No. Urut Number	Parameter Parameter	Kode Sampel Sample Code Bokashi Limbah Ternak Kerbau	Metode Pengujian Analysis Method
1	Kadar Air, %	49.70	IK POP 1L- BRMP/25 (Oven)
2	pH	6.36	IK POP 2L- BRMP/25 (Elektrometri)
3	N-total, %	0.95	IK POP 4L- BRMP/25 (Kjeldahl)
4	P ₂ O ₅ , %	0.27	IK POP 5L- BRMP/25 (Spektrofotometri)
5	K ₂ O, %	0.43	IK POP 6L- BRMP/25 (AAS)
6	C-Organik, %	12.00	IK POP 3L- BRMP/25 (Pengabuan)
7	Bahan Organik, %	21.00	Kalkulasi
8	Fe, ppm	6193	IK POP 7L- BRMP/25 (AAS)
9	Zn, ppm	70.44	IK POP 10L- BRMP/25 (AAS)
10	Cu, ppm	11.39	IK POP 8L- BRMP/25 (AAS)
11	Mn, ppm	558	IK POP 8L- BRMP/25 (AAS)



BRMP
BALAI PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN
SULAWESI SELATAN

1. Result of analysis relating with sample listed only
 2. This Report of Analysis can not be reproduced in any way, except in full content with the paper written from laboratory of Assessment Institute for Agricultural Technology, IAAARD South Sulawesi
 3. Complaint is not accepted after three months

F.DP.5.10.7

Lampiran 15. Time Schedule

[illegible]

Lampiran 16. Kemasan Produk :



Manfaat :

- ✓ **memiliki potensi besar sebagai sumber nutrisi bagi tanaman**
- ✓ Bokashi mengandung nutrisi mikroorganisme yang dapat meningkatkan aktivitas mikroorganisme tanah.
- ✓ Mengurangi penggunaan pupuk kimia

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Persiapan Limbah Ternak Kerbau



Gambar 2. Proses Pembuatan Pupuk



Gambar 3. Persiapan Media Tanam



Gambar 4. Penyemaian



Gambar 5. Pembuatan Bedengan



Gambar 6. Penanaman



Gambar 7. Penimbangan Dosis Pupuk



gambar 8. Penimbangan Pupuk