

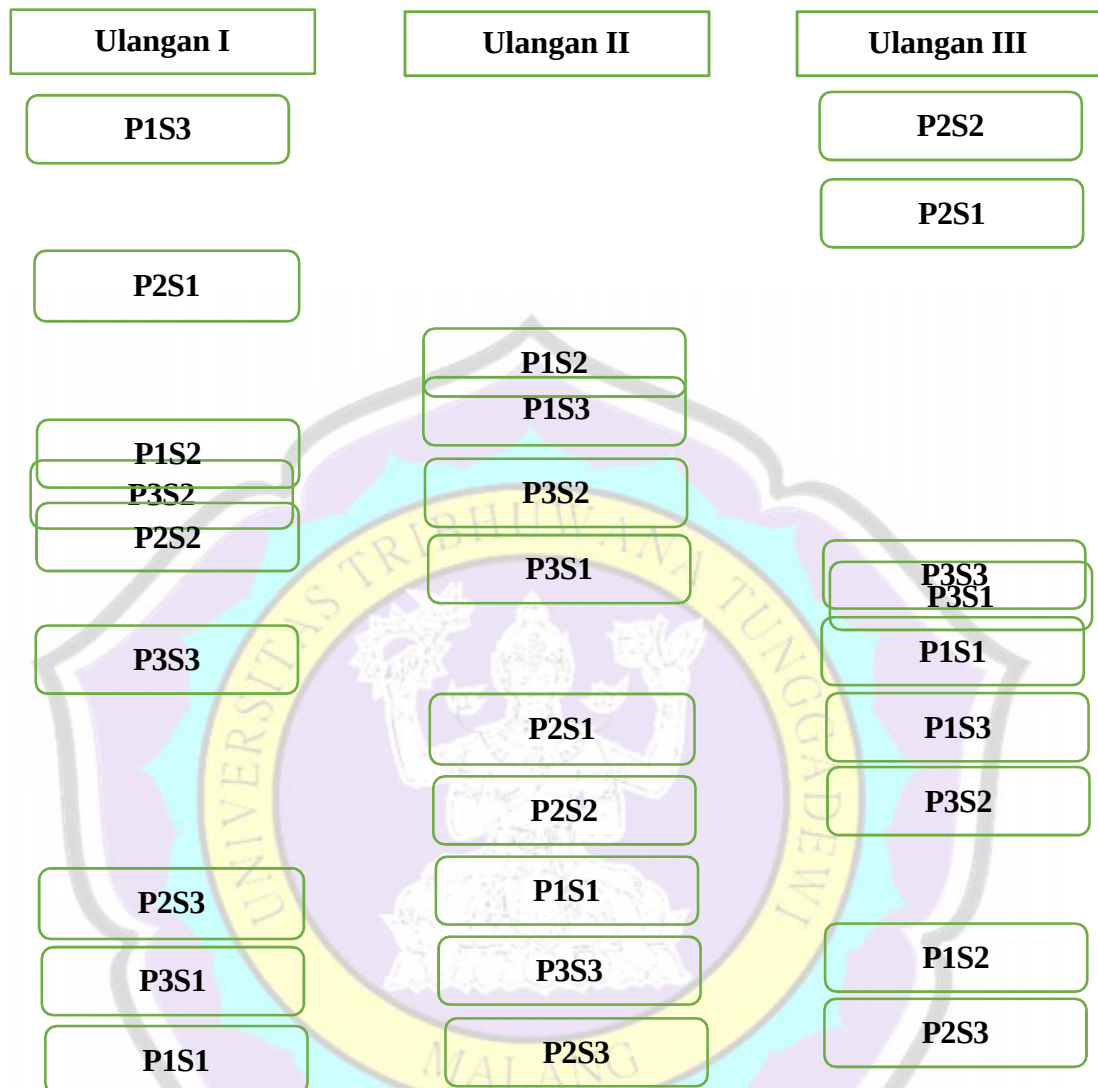
Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Tomat Hibrida Servo F1

Dikutip dari Kuswanto (2022), adapun deskripsi tanaman tomat varietas Servo F1 dapat disajikan sebagai berikut;

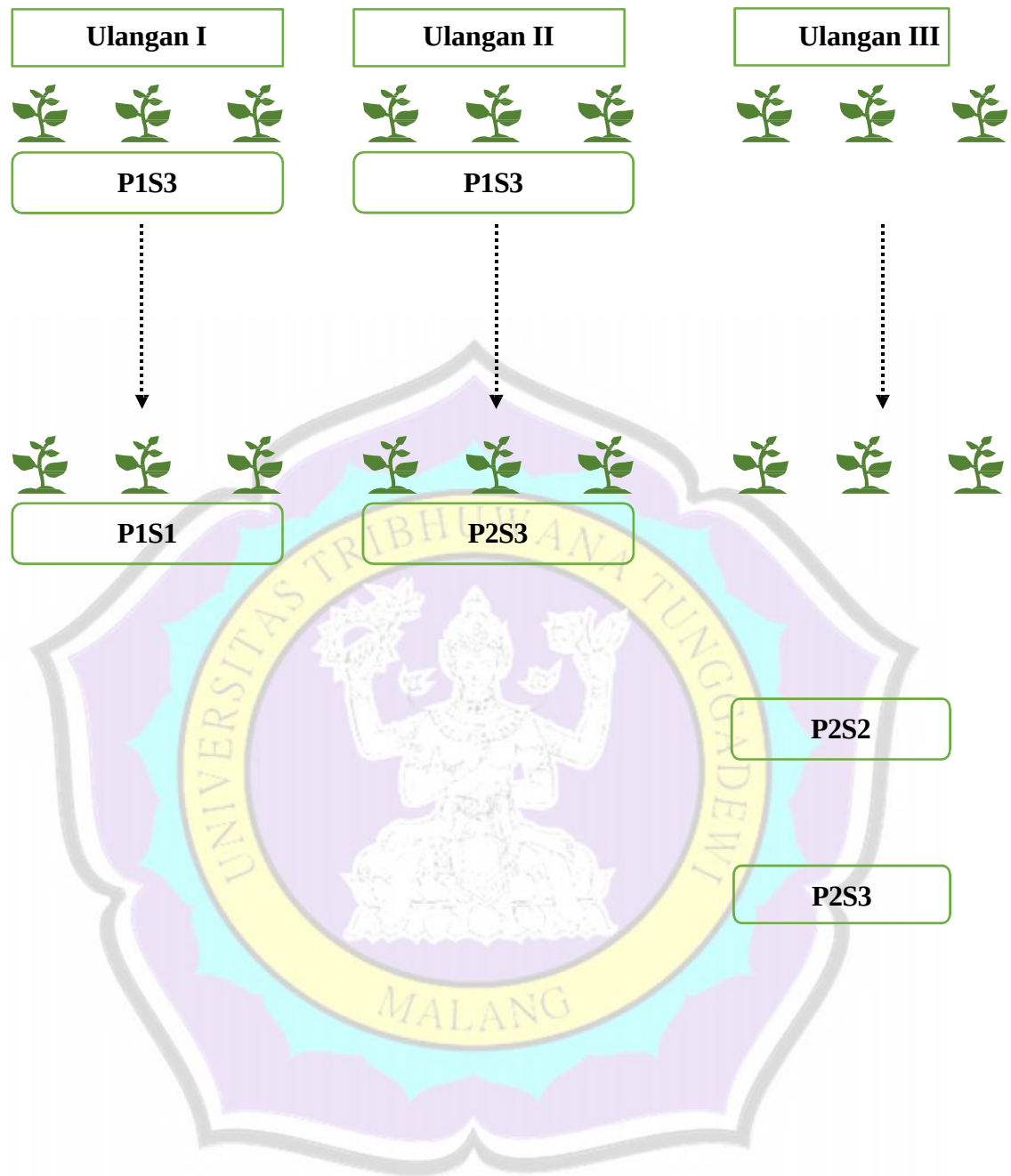
KEPMENTAN No	: 093/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2013
DESKRIPSI TANAMAN TOMAT HIBRIDA SERVO F1	
Golongan Varietas	: Hibrida
Tinggi Tanaman (cm)	: 92,00 – 145,85 Bentuk Penampang Batang : Segi Empat Membulat Diameter Batang (cm) : 1,0 – 1,2
Daun	: Oval, Ujung Daun Meruncing, Tepi Daun Bergerigi Halus
Bentuk Bunga	: Seperti Bintang Umur Mulai Berbunga (HST) : 30 – 33
Bentuk Buah	: Mambulat
Warna Buah Muda	: Hijau
Warna Buah Tua	: Merah menyala
Rekomendasi Dataran	: Rendah – Menengah
Ketahanan Penyakit	: GV (Gemini Virus)
Umur Panen (HST)	: 65 – 70
Potensi Hasil (ton/ha)	: 50 – 60
Jumlah Buah Per Dompok	: 6 – 7 Jumlah Dompok Per Tanaman : 12 – 14
Rasa Daging Buah	: Manis Agak Asam
Bentuk Biji	: Oval Pipih
Keunggulan Varietas	: Produksi tinggi, Buah keras

Lampiran 2. Dena Percobaan

Lampiran 2. Denah Percobaan



Penempatan sampel tanaman



Lampiran 3. Perhitungan dosis pupuk kandang ayam

➤ Perhitungan populasi tanaman

$$\text{Populasi} = \frac{L}{J_i} \frac{L}{T_i} = \frac{1.0}{6 \text{ c} \times 7 \text{ c}} = \frac{1.0 \text{ m}}{0,6 \text{ m} \times 0,7 \text{ m}} = \frac{1.0 \text{ m}}{0,4 \text{ m}} = 23.809$$

Maka populasi tanaman adalah 23.809 tanaman/ha

➤ Perhitungan dosis kotoran ayam 5 ton/ha

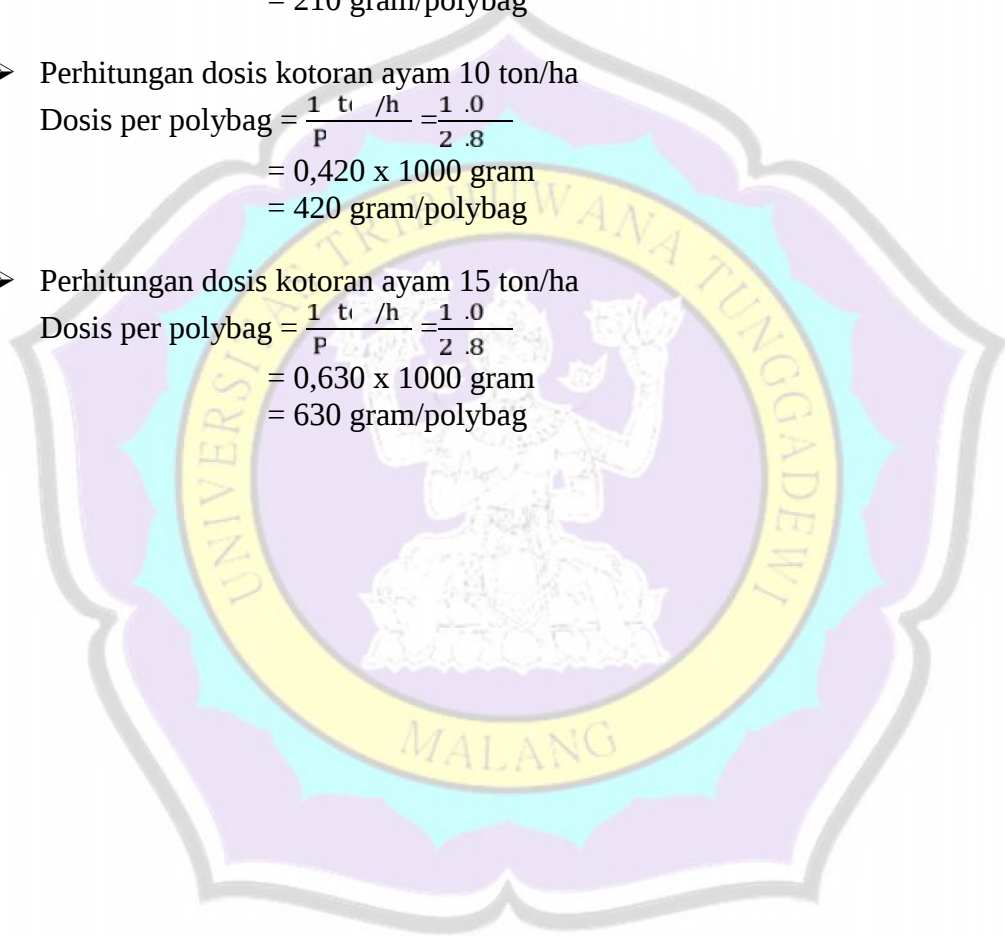
$$\begin{aligned} \text{Dosis per polybag} &= \frac{5 \text{ t} / \text{h}}{p} = \frac{5.0}{2.8} \\ &= 0,21 \times 1000 \text{ gram} \\ &= 210 \text{ gram/polybag} \end{aligned}$$

➤ Perhitungan dosis kotoran ayam 10 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Dosis per polybag} &= \frac{1 \text{ t} / \text{h}}{p} = \frac{1.0}{2.8} \\ &= 0,420 \times 1000 \text{ gram} \\ &= 420 \text{ gram/polybag} \end{aligned}$$

➤ Perhitungan dosis kotoran ayam 15 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Dosis per polybag} &= \frac{1 \text{ t} / \text{h}}{p} = \frac{1.0}{2.8} \\ &= 0,630 \times 1000 \text{ gram} \\ &= 630 \text{ gram/polybag} \end{aligned}$$



Lampiran 4. Tinggi tanaman 14,28 dan 42 HST

Umur pengamatan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
		I	II	III		
14 HST	P1S1	20,57	19,97	19,90	60,43	20,14
	P1S2	19,97	20,03	20,13	60,13	20,04
	P1S3	20,83	19,80	19,53	60,17	20,06
	P2S1	20,30	20,57	20,27	61,13	20,38
	P2S2	20,73	20,60	19,85	61,18	20,39
	P2S3	19,50	21,33	20,67	61,50	20,50
	P3S1	20,63	20,93	20,43	62,00	20,67
	P3S2	20,70	20,03	20,73	61,47	20,49
	P3S3	21,53	20,27	20,57	62,37	20,79
	Total	20,57	19,97	19,90	60,43	20,14
28 HST	P1S1	50,43	48,83	43,60	142,87	47,62
	P1S2	48,70	50,03	49,80	148,53	49,51
	P1S3	43,17	53,00	50,93	147,10	49,03
	P2S1	50,33	50,70	49,20	150,23	50,08
	P2S2	50,50	49,50	51,07	151,07	50,36
	P2S3	53,70	53,10	48,70	155,50	51,83
	P3S1	50,60	48,32	51,80	150,72	50,24
	P3S2	53,87	53,80	49,80	157,47	52,49
	P3S3	56,53	49,17	52,87	158,57	52,86
	Total	457,83	456,46	447,77	1362,06	50,45
42 HST	P1S1	70,03	69,97	60,60	200,60	66,87
	P1S2	65,57	70,77	69,93	206,27	68,76
	P1S3	66,10	67,33	67,67	201,10	67,03
	P2S1	70,80	70,23	60,10	201,13	67,04
	P2S2	71,93	69,77	60,43	202,13	67,38
	P2S3	72,13	70,53	63,80	206,47	68,82
	P3S1	70,83	70,23	66,70	207,77	69,26
	P3S2	70,63	71,00	67,07	208,70	69,57
	P3S3	73,03	69,10	68,82	210,95	70,32
	TOTAL	631,07	628,93	585,12	1845,12	68,34

Lampiran 5. Analisis ragam tinggi tanaman

Umur Pengamatan	SK	DB	JK	KT	F- Hitung	F tabel	
						5%	1%
14 HST	Perlakuan	8	1,65	0,21	0,75 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	0,40	0,20	0,73 tn	3,63	6,23
	P	2	1,47	0,73	2,68 tn	3,63	6,23
	S	2	0,09	0,04	0,16 tn	3,63	6,23
	P*S	4	0,09	0,02	0,08 tn	3,01	4,77
	Galat	16	4,37	0,27			
	Total	26	6,42	0,25			
28 HST	Perlakuan	8	68,80	8,60	1,02 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	6,62	3,31	0,39 tn	3,63	6,23
	P	2	45,65	22,82	2,70 tn	3,63	6,23
	S	2	18,26	9,13	1,08 tn	3,63	6,23
	P*S	4	4,89	1,22	0,14 tn	3,01	4,77
	Galat	16	135,31	8,46			
	Total	26	210,73	8,10			
42 HST	Perlakuan	8	39,41	4,93	0,55 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	149,48	74,74	8,35 **	3,63	6,23
	P	2	25,71	12,85	1,44 tn	3,63	6,23
	S	2	5,22	2,61	0,29 tn	3,63	6,23
	P*S	4	8,48	2,12	0,24 tn	3,01	4,77
	Galat	16	143,22	8,95			
	Total	26	332,11	12,77			

Lampiran 6. Jumlah daun pada umur 14,28 dan 42 hst

Umur pengamatan	Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
		I	II	III		
14 HST	P1S1	13,67	8,33	6,00	28,00	9,33
	P1S2	7,67	9,33	10,00	27,00	9,00
	P1S3	9,67	9,33	9,67	28,67	9,56
	P2S1	10,00	9,33	8,33	27,67	9,22
	P2S2	10,33	9,00	9,33	28,67	9,56
	P2S3	8,67	9,67	9,33	27,67	9,22
	P3S1	10,00	9,00	9,67	28,67	9,56
	P3S2	9,33	10,00	8,67	28,00	9,33
	P3S3	10,33	9,00	10,67	30,00	10,00
	Total	89,67	83,00	81,67	254,33	9,42
28 HST	P1S1	17,00	12,00	18,33	47,33	15,78
	P1S2	17,33	15,33	17,67	50,33	16,78
	P1S3	18,00	14,00	20,00	52,00	17,33
	P2S1	17,67	13,33	17,33	48,33	16,11
	P2S2	13,00	19,67	19,00	51,67	17,22
	P2S3	17,67	14,33	18,33	50,33	16,78
	P3S1	18,67	12,33	19,00	50,00	16,67
	P3S2	19,67	12,33	23,67	55,67	18,56
	P3S3	20,00	19,33	20,33	59,67	19,89
	Total	159,00	132,67	173,67	465,33	17,23
42 HST	P1S1	26,67	30,33	23,00	80,00	26,67
	P1S2	21,00	32,67	27,00	80,67	26,89
	P1S3	24,33	31,67	28,67	84,67	28,22
	P2S1	25,67	30,67	24,33	80,67	26,89
	P2S2	28,67	26,67	29,00	84,33	28,11
	P2S3	27,00	26,33	27,00	80,33	26,78
	P3S1	26,00	28,33	27,33	81,67	27,22
	P3S2	26,67	33,67	26,33	86,67	28,89
	P3S3	26,33	33,33	27,67	87,33	29,11
	TOTAL	232,33	273,67	240,33	746,33	27,64

Lampiran 7. Analisis ragam jumlah daun

Umur Pengamatan	SK	DB	JK	KT	F- Hitung	F tabel	
						5%	1%
14 HST	Perlakuan	8	1,98	0,25	0,11 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	4,08	2,04	0,92 tn	3,63	6,23
	P	2	0,60	0,30	0,13 tn	3,63	6,23
	S	2	0,43	0,21	0,10 tn	3,63	6,23
	P*S	4	0,95	0,24	0,11 tn	3,01	4,77
	Galat	16	35,62	2,23			
	Total	26	41,69	1,60			
28 HST	Perlakuan	8	38,77	4,85	0,85 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	95,91	47,95	8,45 **	3,63	6,23
	P	2	17,44	8,72	1,54 tn	3,63	6,23
	S	2	15,91	7,95	1,40 tn	3,63	6,23
	P*S	4	5,42	1,36	0,24 tn	3,01	4,77
	Galat	16	90,83	5,68			
	Total	26	225,51	8,67			
42 HST	Perlakuan	8	21,84	2,73	0,41 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	106,80	53,40	8,08**	3,63	6,23
	P	2	7,91	3,95	0,60 tn	3,63	6,23
	S	2	6,95	3,47	0,53 tn	3,63	6,23
	P*S	4	6,98	1,74	0,26 tn	3,01	4,77
	Galat	16	105,79	6,61			
	Total	26	234,43	9,02			

Lampiran 8. Umur berbunga dan analisis ragam

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P1S1	33,00	33,00	33,00	99,00	33,00
P1S2	30,00	33,00	33,00	96,00	32,00
P1S3	32,00	33,00	30,00	95,00	31,67
P2S1	32,00	30,00	32,00	94,00	31,33
P2S2	32,00	30,00	31,00	93,00	31,00
P2S3	32,00	31,00	31,00	94,00	31,33
P3S1	31,00	30,00	32,00	93,00	31,00
P3S2	30,00	32,00	30,00	92,00	30,67
P3S3	31,00	30,00	30,00	91,00	30,33
Total	283,00	282,00	282,00	847,00	31,37

Analisis ragam

Umur Pengamatan	SK	DB	JK	KT	F- Hitung	F tabel	
						5%	1%
	Perlakuan	8	14,96	1,87	1,41 tn	2,59	3,89

		n					
14 HST	Ulangan	2	0,07	0,04	0,03 tn	3,63	6,23
	P	2	11,19	5,59	4,21 *	3,63	6,23
	S	2	2,30	1,15	0,86 tn	3,63	6,23
	P*S	4	1,48	0,37	0,28 tn	3,01	4,77
	Galat	16	21,26	1,33			
	Total	26	36,30	1,40			

Lampiran 9. Jumlah buah per tanaman dan analisis ragam

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P1S1	16,00	16,00	17,33	49,33	16,44
P1S2	17,33	17,33	16,33	51,00	17,00
P1S3	16,00	16,00	18,67	50,67	16,89
P2S1	16,00	17,33	17,33	50,67	16,89
P2S2	16,00	17,33	18,00	51,33	17,11
P2S3	16,67	16,67	17,33	50,67	16,89
P3S1	16,67	19,00	18,00	53,67	17,89
P3S2	18,00	17,33	17,33	52,67	17,56
P3S3	18,33	17,33	18,33	54,00	18,00
Total	151,00	154,33	158,66	464,00	17,19

Analisis ragam

Umur Pengamatan	SK	DB	JK	KT	F- Hitung	F tabel	
						5%	1%
14 HST	Perlakuan	8	6,45	0,81	1,22 tn	2,59	3,89
	Ulangan	2	3,28	1,64	2,48 tn	3,63	6,23
	P	2	5,51	2,75	4,17 *	3,63	6,23
	S	2	0,17	0,09	0,13 tn	3,63	6,23
	P*S	4	0,76	0,19	0,29 tn	3,01	4,77
	Galat	16	10,58	0,66			
	Total	26	20,30	0,78			

Lampiran 10. Bobot buah per tanaman dan analisis ragam

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P1S1	620,67	614,67	624,67	1860,00	620,00
P1S2	632,33	635,33	619,33	1887,00	629,00
P1S3	613,00	628,00	652,00	1893,00	631,00
P2S1	654,33	641,67	634,67	1930,67	643,56
P2S2	612,00	641,67	643,67	1897,33	632,44
P2S3	641,33	649,33	633,33	1924,00	641,33
P3S1	644,33	660,67	654,33	1959,33	653,11
P3S2	679,33	649,67	649,33	1978,33	659,44
P3S3	655,67	652,00	687,00	1994,67	664,89
Total	5753,00	5773,00	5798,33	17324,33	641,64

Alaisis ragam

Umur Pengamatan	SK	DB	JK	KT	F- Hitung	F tabel	
						5%	1%
14 HST	Perlakuan	8	5456,06	682,01	3,33 *	2,59	3,89
	Ulangan	2	114,70	57,35	0,28 tn	3,63	6,23
	P	2	4834,18	2417,09	11,79 **	3,63	6,23
	S	2	235,71	117,86	0,58 tn	3,63	6,23
	P*S	4	386,16	96,54	0,47 tn	3,01	4,77
	Galat	16	3279,45	204,97			
	Total	26	8850,21	340,39			

Lampiran 11. Perkiraan curah hujan bulan januari-maret tahun 2024 di provinsi jawa timur

Menurut data dari BMKG Tahun 2024 bahwa prakiraan curah hujan bulanan di Provinsi Jawa Timur adalah sebagai berikut:

🚦 Prakiraan Curah Hujan Bulan JANUARI Tahun 2024 di Provinsi Jawa Timur

Kabupaten/kota	Kriteria	Kecamatan
Malang	301-400 mm	Sebagian Kecil: Dau, Ngajum, Pakis, Poncokusumo, Wagir, dan Wonosari.

🚦 Prakiraan Curah Hujan Bulan FEBRUARI Tahun 2024 di Provinsi Jawa Timur

Kabupaten/kota	Kriteria	Kecamatan
Malang	301-400 mm	Sebagian Besar: Dau, Karangploso, Kasembon, Ngajum, Pakisaji, Poncokusumo, dan Singosari.

🚦 Prakiraan Curah Hujan Bulan MARET Tahun 2024 di Provinsi Jawa Timur

Curah hujan	Kabupaten / Bagian Dari Kabupaten
> 500 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Blitar, Bondowoso, Jombang, Kediri, Madiun, Malang, Nganjuk, Pasuruan, Ponorogo, Probolinggo, dan Situbondo.

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pupuk kotoran ayam



Gambar 2. POC urin sapi



Gambar 3. Pembibitan



Gambar 4. Penanaman



Gambar 5. Pengamatan vegetatif



Gambar 6. Pengamatan umur berbunga



Gambar 7. Buah siap dipanen



Gambar 8. Pengamatan bobot buah

