

Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan																			
		Juli 2020				Agst 2020				Sept 2020				Okt 2020				Nov 2020			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Penyiapan Alat, Bahan dan Lahan	■	■	■	■																
2.	Penyemaian																				
3.	Inkubasi Pupuk dan Lahan																				
4.	Penanaman																				
5.	Pemeliharaan																				
6.	Pemanenan																				
7.	Pengamatan																				
8.	Evaluasi Data																				
9.	Pengumpulan Data																				
10.	Analisis Data																				
11.	Penyusunan Laporan																				

Lampiran 2. Perhitungan Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam

1. Dolomit Dosis $D_1 = 7 \text{ t ha}^{-1}$

$$D_1 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 7.000 \text{ kg ha}^{-1} = 5,6 \text{ kg petak}^{-1}$$

2. Dolomit Dosis $D_2 = 9 \text{ t ha}^{-1}$

$$D_2 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 9.000 \text{ kg ha}^{-1} = 7,2 \text{ kg petak}^{-1}$$

3. Dolomit Dosis $D_3 = 11 \text{ t ha}^{-1}$

$$D_3 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 11.000 \text{ kg ha}^{-1} = 8,8 \text{ kg petak}^{-1}$$

4. Pupuk Kandang Ayam Dosis $A_1 = 20 \text{ t ha}^{-1}$

$$A_1 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 20.000 \text{ kg ha}^{-1} = 16 \text{ kg petak}^{-1}$$

5. Pupuk Kandang Ayam Dosis $A_2 = 30 \text{ t ha}^{-1}$

$$A_2 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 30.000 \text{ kg ha}^{-1} = 24 \text{ kg petak}^{-1}$$

6. Pupuk Kandang Ayam Dosis $A_3 = 40 \text{ t ha}^{-1}$

$$A_3 = \frac{8 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 40.000 \text{ kg ha}^{-1} = 32 \text{ kg petak}^{-1}$$

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman Terong Ungu Varietas YUVITA F1

No.	Uraian	Deskripsi
1.	Produsen	PT. East West Seed Indonesia (Cap Panah Merah)
2.	Nama tanaman	Terong Ungu atau Terong Panjang Ungu
3.	Nama varietas benih	YUVITA F1
4.	No. SK Kementan	045/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2017
5.	Isi benih perkemasan	5 g
6.	Daya kecambah benih	85%
7.	Kemurnian benih	99%
8.	Rekomendasi dataran	Rendah – Menengah
9.	Jarak tanam di lahan	70 x 50 cm atau 80 x 50 cm
10.	Anjuran di lahan	<ul style="list-style-type: none"> • pemasangan ajir atau turus dilakukan setelah tanaman selesai ditanam di bedengan. • memelihara hanya 2 – 3 cabang secara selektif, pilih cabang yang paling sehat di bawah cabang “V”. • pemupukan rutin terus dilakukan, termasuk setelah mulai panen.
11.	Ketahanan penyakit	Gemini virus dan Bacterial Wilt layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>)
12.	Umur panen	Umur 50 – 55 HST
13.	Warna buah	ungu gelap-mengkilap
14.	Tekstur permukaan buah	tekstur permukaan buah yang halus
15.	Panjang buah	mampu lebih dari 27 cm buah ⁻¹
16.	Diameter buah	5 cm buah ⁻¹
17.	Tingkat kekerasan buah	2.8 kgf
18.	Potensi jumlah buah	21 buah tanaman ⁻¹
19.	Rata-rata bobot perbuah	188 g buah ⁻¹
20.	Potensi bobot perbuah	150 – 200 g buah ⁻¹
21.	Karakter potensi hasil	produksi tinggi, > 4,6 kg tanaman ⁻¹
22.	Potensi hasil	55 – 65 t ha ⁻¹ , mampu mencapai 70 t ha ⁻¹

Sumber : PT. East West Seed Indonesia (2020)

Lampiran 4. Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	8,06	7,19	7,38	22,63	7,54
D2A1	8,06	5,88	9,00	22,94	7,65
D3A1	6,50	7,56	9,13	23,19	7,73
D1A2	8,31	8,44	8,13	24,88	8,29
D2A2	7,81	9,63	6,25	23,69	7,90
D3A2	8,56	5,94	6,50	21,00	7,00
D1A3	7,63	6,19	6,38	20,19	6,73
D2A3	8,00	8,06	5,69	21,75	7,25
D3A3	6,44	8,63	8,19	23,25	7,75
Total	69,38	67,50	66,63	203,50	
Rata-rata	7,71	7,50	7,40		7,54

Lampiran 5. Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 14 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,4387	0,2193	0,14 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	5,4473	0,6809	0,42 tn	2,59	3,89
D	2	0,0524	0,0262	0,02 tn	3,63	6,23
A	2	1,2034	0,6017	0,37 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	4,1916	1,0479	0,65 tn	3,01	4,77
Galat	16	25,7567	1,6098			
Total	26	31,6427				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 6. Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 21 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	14,07	12,25	10,75	37,07	12,36
D2A1	14,17	11,32	13,96	39,44	13,15
D3A1	12,71	13,93	15,00	41,64	13,88
D1A2	16,36	11,41	12,21	39,97	13,32
D2A2	13,21	11,50	11,65	36,36	12,12
D3A2	14,46	13,75	10,50	38,71	12,90
D1A3	14,06	11,42	9,65	35,13	11,71
D2A3	11,68	11,17	12,38	35,23	11,74
D3A3	12,85	15,14	12,51	40,50	13,50
Total	123,56	111,88	108,61	344,05	
Rata-rata	13,73	12,43	12,07		12,74

Lampiran 7. Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 21 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	13,72	6,86	2,81 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	15,00	1,88	0,77 tn	2,59	3,89
D	2	6,41	3,21	1,32 tn	3,63	6,23
A	2	2,97	1,49	0,61 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	5,62	1,40	0,58 tn	3,01	4,77
Galat	16	39,00	2,44			
Total	26	67,72				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 8. Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	13,17	15,50	13,40	42,07	14,02
D2A1	14,67	15,53	19,45	49,65	16,55
D3A1	14,31	15,34	16,92	46,57	15,52
D1A2	15,43	15,82	17,83	49,08	16,36
D2A2	15,35	15,54	14,08	44,97	14,99
D3A2	15,56	15,13	15,60	46,28	15,43
D1A3	14,78	14,25	14,90	43,94	14,65
D2A3	15,85	14,93	15,13	45,91	15,30
D3A3	15,02	15,47	15,12	45,61	15,20
Total	134,14	137,51	142,43	414,09	
Rata-rata	14,90	15,28	15,83		15,34

Lampiran 9. Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	3,87	1,93	1,44 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	14,71	1,84	1,37 tn	2,59	3,89
D	2	1,68	0,84	0,63 tn	3,63	6,23
A	2	1,33	0,67	0,50 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	11,70	2,93	2,18 tn	3,01	4,77
Galat	16	21,43	1,34			
Total	26	40,01				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 10. Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	19,80	17,82	19,11	56,72	18,91
D2A1	19,05	18,75	25,18	62,97	20,99
D3A1	18,92	19,44	21,56	59,93	19,98
D1A2	19,30	18,51	22,17	59,99	20,00
D2A2	18,70	18,12	20,56	57,38	19,13
D3A2	20,64	17,25	16,47	54,36	18,12
D1A3	18,08	18,36	17,26	53,70	17,90
D2A3	18,85	17,91	19,70	56,47	18,82
D3A3	15,83	20,13	20,06	56,03	18,68
Total	169,18	166,29	182,08	517,56	
Rata-rata	18,80	18,48	20,23		19,17

Lampiran 11. Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 35 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	15,70	7,85	2,44 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	23,41	2,93	0,91 tn	2,59	3,89
D	2	3,09	1,55	0,48 tn	3,63	6,23
A	2	10,13	5,06	1,58 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	10,19	2,55	0,79 tn	3,01	4,77
Galat	16	51,43	3,21			
Total	26	90,54				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 12. Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	19,68	19,86	19,84	59,38	19,79
D2A1	20,27	19,48	19,76	59,51	19,84
D3A1	20,63	19,73	19,64	60,00	20,00
D1A2	19,79	19,52	19,59	58,90	19,63
D2A2	19,67	19,39	19,62	58,68	19,56
D3A2	21,61	18,26	19,36	59,23	19,74
D1A3	19,49	20,60	20,07	60,16	20,05
D2A3	20,46	18,92	21,38	60,76	20,25
D3A3	21,56	21,78	21,81	65,14	21,71
Total	183,16	177,53	181,07	541,77	
Rata-rata	20,35	19,73	20,12		20,07

Lampiran 13. Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
					0,05 0,01
Kelompok	2	1,80	0,90	1,64 tn	3,63 6,23
Perlakuan	8	10,30	1,29	2,35 tn	2,59 3,89
D	2	2,40	1,20	2,19 tn	3,63 6,23
A	2	5,24	2,62	4,78 *	3,63 6,23
(DxA)	4	2,65	0,66	1,21 tn	3,01 4,77
Galat	16	8,77	0,55		
Total	26	20,87			

Keterangan : * = berpengaruh nyata

Lampiran 14. Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	5,50	5,50	5,25	16,25	5,42
D2A1	5,63	4,31	6,63	16,56	5,52
D3A1	4,56	5,50	7,13	17,19	5,73
D1A2	6,06	6,06	5,50	17,63	5,88
D2A2	5,50	6,88	4,50	16,88	5,63
D3A2	6,00	4,31	4,81	15,13	5,04
D1A3	5,38	4,50	4,75	14,63	4,88
D2A3	5,56	5,75	4,25	15,56	5,19
D3A3	4,63	6,13	5,75	16,50	5,50
Total	48,81	48,94	48,56	146,31	
Rata-rata	5,42	5,44	5,40		5,42

Lampiran 15. Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada Umur 14 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
Kelompok	2	0,0081	0,0041	0,005 tn	0,05	0,01
Perlakuan	8	2,5663	0,3208	0,377 tn	3,63	6,23
D	2	0,0142	0,0071	0,008 tn	2,59	3,89
A	2	0,7312	0,3656	0,430 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	1,8209	0,4552	0,535 tn	3,01	4,77
Galat	16	13,6039	0,8502			
Total	26	16,1782				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 16. Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 21 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	9,86	8,25	7,00	25,11	8,37
D2A1	9,63	8,08	10,00	27,70	9,23
D3A1	9,46	9,75	11,32	30,53	10,18
D1A2	11,05	7,75	8,63	27,43	9,14
D2A2	9,38	8,25	7,70	25,33	8,44
D3A2	9,99	9,25	6,66	25,90	8,63
D1A3	9,76	8,29	6,59	24,65	8,22
D2A3	8,03	7,63	8,14	23,80	7,93
D3A3	9,10	10,45	8,14	27,69	9,23
Total	86,25	77,69	74,18	238,12	
Rata-rata	9,58	8,63	8,24		8,82

Lampiran 17. Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada Umur 21 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
Kelompok	2	8,57	4,28	3,27 tn	0,05	0,01
Perlakuan	8	11,45	1,43	1,09 tn	3,63	6,23
D	2	3,76	1,88	1,44 tn	2,59	3,89
A	2	2,97	1,49	1,14 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	4,72	1,18	0,90 tn	3,01	4,77
Galat	16	20,94	1,31			
Total	26	40,97				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 18. Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	7,94	10,17	8,11	26,22	8,74
D2A1	9,08	10,12	13,37	32,57	10,86
D3A1	9,10	10,27	12,04	31,40	10,47
D1A2	9,66	10,06	12,08	31,79	10,60
D2A2	9,84	10,25	9,04	29,13	9,71
D3A2	9,93	9,58	10,08	29,60	9,87
D1A3	9,58	9,11	9,58	28,27	9,42
D2A3	10,07	9,48	10,23	29,78	9,93
D3A3	9,85	9,25	9,63	28,73	9,58
Total	85,05	88,30	94,15	267,49	
Rata-rata	9,45	9,81	10,46		9,91

Lampiran 19. Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada Umur 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4,72	2,36	2,14 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	10,32	1,29	1,17 tn	2,59	3,89
D	2	1,56	0,78	0,71 tn	3,63	6,23
A	2	0,95	0,48	0,43 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	7,81	1,95	1,77 tn	3,01	4,77
Galat	16	17,64	1,10			
Total	26	32,68				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 20. Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	12,59	10,57	11,19	34,36	11,45
D2A1	11,41	11,38	15,94	38,73	12,91
D3A1	11,19	12,28	14,24	37,71	12,57
D1A2	11,99	11,67	13,63	37,29	12,43
D2A2	11,39	10,80	12,25	34,44	11,48
D3A2	12,36	10,81	9,61	32,78	10,93
D1A3	11,05	10,91	10,63	32,59	10,86
D2A3	11,74	10,62	12,25	34,61	11,54
D3A3	9,96	11,94	12,13	34,02	11,34
Total	103,69	100,98	111,87	316,54	
Rata-rata	11,52	11,22	12,43		11,72

Lampiran 21. Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada Umur 35 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	7,14	3,57	2,29 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	12,94	1,62	1,04 tn	2,59	3,89
D	2	0,86	0,43	0,28 tn	3,63	6,23
A	2	5,26	2,63	1,69 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	6,81	1,70	1,09 tn	3,01	4,77
Galat	16	24,98	1,56			
Total	26	45,07				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 22. Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	11,06	11,14	11,13	33,34	11,11
D2A1	11,43	11,71	10,82	33,95	11,32
D3A1	11,36	11,40	10,61	33,37	11,12
D1A2	12,23	11,05	12,06	35,34	11,78
D2A2	11,13	11,24	11,12	33,50	11,17
D3A2	12,00	9,92	11,00	32,92	10,97
D1A3	10,89	11,55	11,28	33,72	11,24
D2A3	11,49	10,36	11,90	33,74	11,25
D3A3	12,18	12,55	12,45	37,18	12,39
Total	103,78	100,92	102,36	307,06	
Rata-rata	11,53	11,21	11,37		11,37

Lampiran 23. Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	
					0,01	
Kelompok	2	0,46	0,23	0,74 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	4,74	0,59	1,93 tn	2,59	3,89
D	2	0,29	0,14	0,47 tn	3,63	6,23
A	2	0,94	0,47	1,53 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	3,51	0,88	2,85 tn	3,01	4,77
Galat	16	4,92	0,31			
Total	26	10,12				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 24. Data Pengamatan Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	0,03	0,03	0,03	0,09	0,03
D2A1	0,04	0,02	0,04	0,10	0,03
D3A1	0,02	0,03	0,05	0,09	0,03
D1A2	0,03	0,04	0,03	0,10	0,03
D2A2	0,03	0,05	0,02	0,10	0,03
D3A2	0,04	0,02	0,02	0,08	0,03
D1A3	0,03	0,02	0,02	0,07	0,02
D2A3	0,03	0,03	0,02	0,08	0,03
D3A3	0,02	0,03	0,03	0,09	0,03
Total	0,27	0,26	0,25	0,79	
Rata-rata	0,03	0,03	0,03		0,03

Lampiran 25. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong Ungu pada Umur 14 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,00001	0,00001	0,07 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,00032	0,00004	0,42 tn	2,59	3,89
D	2	0,00001	0,00001	0,07 tn	3,63	6,23
A	2	0,00013	0,00006	0,67 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	0,00018	0,00004	0,47 tn	3,01	4,77
Galat	16	0,00153	0,00010			
Total	26	0,00187				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 26. Data Pengamatan Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 21 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	0,17	0,12	0,07	0,36	0,12
D2A1	0,14	0,09	0,15	0,38	0,13
D3A1	0,12	0,17	0,21	0,51	0,17
D1A2	0,22	0,09	0,11	0,42	0,14
D2A2	0,13	0,10	0,09	0,32	0,11
D3A2	0,14	0,11	0,07	0,32	0,11
D1A3	0,16	0,10	0,06	0,32	0,11
D2A3	0,11	0,09	0,10	0,30	0,10
D3A3	0,10	0,16	0,12	0,38	0,13
Total	1,29	1,03	0,98	3,30	
Rata-rata	0,14	0,11	0,11		0,12

Lampiran 27. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong Ungu pada Umur 21 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,00643	0,00322	2,01 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,01144	0,00143	0,89 tn	2,59	3,89
D	2	0,00256	0,00128	0,80 tn	3,63	6,23
A	2	0,00388	0,00194	1,21 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	0,00499	0,00125	0,78 tn	3,01	4,77
Galat	16	0,02565	0,00160			
Total	26	0,04352				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 28. Data Pengamatan Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	0,25	0,33	0,24	0,82	0,27
D2A1	0,37	0,30	0,42	1,08	0,36
D3A1	0,38	0,29	0,56	1,23	0,41
D1A2	0,36	0,35	0,48	1,19	0,40
D2A2	0,34	0,39	0,31	1,03	0,34
D3A2	0,43	0,45	0,47	1,34	0,45
D1A3	0,42	0,35	0,44	1,21	0,40
D2A3	0,40	0,34	0,30	1,05	0,35
D3A3	0,30	0,48	0,34	1,12	0,37
Total	3,25	3,26	3,56	10,07	
Rata-rata	0,36	0,36	0,40		0,37

Lampiran 29. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong Ungu pada Umur 28 HST

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F Hitung	F Tabel	
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah		0,05	0,01
Kelompok	2	0,0069	0,0035	0,66 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,0598	0,0075	1,43 tn	2,59	3,89
D	2	0,0188	0,0094	1,80 tn	3,63	6,23
A	2	0,0101	0,0051	0,97 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	0,0309	0,0077	1,47 tn	3,01	4,77
Galat	16	0,0839	0,0052			

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 30. Data Pengamatan Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	1,05	0,82	0,88	2,75	0,92
D2A1	0,91	0,90	1,19	3,00	1,00
D3A1	0,99	0,97	1,38	3,35	1,12
D1A2	1,00	0,94	1,21	3,15	1,05
D2A2	0,91	0,85	1,04	2,80	0,93
D3A2	1,02	0,82	0,65	2,50	0,83
D1A3	0,87	0,87	0,77	2,51	0,84
D2A3	0,92	0,79	1,04	2,76	0,92
D3A3	0,68	0,99	1,06	2,74	0,91
Total	8,36	7,95	9,23	25,54	
Rata-rata	0,93	0,88	1,03		0,95

Lampiran 31. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong Ungu pada Umur 35 HST

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F Hitung	F Tabel	
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah		0,05	0,01
Kelompok	2	0,09	0,05	2,18 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,21	0,03	1,21 tn	2,59	3,89
D	2	0,00	0,00	0,04 tn	3,63	6,23
A	2	0,07	0,03	1,54 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	0,14	0,04	1,63 tn	3,01	4,77
Galat	16	0,35	0,02			
Total	26	0,65				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 32. Data Pengamatan Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	1,64	1,65	1,65	4,94	1,65
D2A1	1,83	1,77	1,62	5,21	1,74
D3A1	1,83	1,74	1,67	5,25	1,75
D1A2	1,81	1,59	1,82	5,21	1,74
D2A2	1,68	1,72	1,75	5,15	1,72
D3A2	1,86	1,45	1,69	5,01	1,67
D1A3	1,59	1,77	1,72	5,08	1,69
D2A3	1,73	1,53	1,98	5,24	1,75
D3A3	2,14	2,25	2,23	6,62	2,21
Total	16,10	15,49	16,13	47,72	
Rata-rata	1,79	1,72	1,79		1,77

Lampiran 33. Analisis Ragam Indek Luas Daun Terong Ungu pada Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
					0,05
					0,01
Kelompok	2	0,03	0,01	0,92	tn
Perlakuan	8	0,69	0,09	5,39	**
D	2	0,16	0,08	5,18	*
A	2	0,18	0,09	5,66	*
(DxA)	4	0,34	0,09	5,37	**
Galat	16	0,25	0,02		
Total	26	0,97			

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata

Lampiran 34. Data Pengamatan Umur Mulai Bercabang Terong Ungu

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	25	21	23	69	23,00
D2A1	21	26	22	69	23,00
D3A1	22	22	21	65	21,67
D1A2	23	25	21	69	23,00
D2A2	21	21	21	63	21,00
D3A2	21	21	21	63	21,00
D1A3	22	22	21	65	21,67
D2A3	22	21	21	64	21,33
D3A3	21	21	21	63	21,00
Total	198	200	192	590	
Rata-rata	22,00	22,22	21,33		21,85

Lampiran 35. Analisis Ragam Umur Mulai Bercabang Terong Ungu

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	3,85	1,93	1,09 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	19,41	2,43	1,38 tn	2,59	3,89
D	2	8,07	4,04	2,29 tn	3,63	6,23
A	2	7,19	3,59	2,04 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	4,15	1,04	0,59 tn	3,01	4,77
Galat	16	28,15	1,76			
Total	26	51,41				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 36. Data Pengamatan Panjang Akar Terong Ungu

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	22,55	28,00	28,75	79,30	26,43
D2A1	23,60	28,05	19,00	70,65	23,55
D3A1	20,60	26,00	25,00	71,60	23,87
D1A2	30,00	31,50	16,50	78,00	26,00
D2A2	22,10	19,00	24,25	65,35	21,78
D3A2	28,50	27,50	19,75	75,75	25,25
D1A3	19,00	21,50	17,75	58,25	19,42
D2A3	26,50	23,00	21,50	71,00	23,67
D3A3	20,25	17,10	18,00	55,35	18,45
Total	213,10	221,65	190,50	625,25	
Rata-rata	23,68	24,63	21,17		23,16

Lampiran 37. Analisis Ragam Panjang Akar Terong Ungu

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	57,5624	28,7812	1,88 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	186,4452	23,3056	1,52 tn	2,59	3,89
D	2	9,5080	4,7540	0,31 tn	3,63	6,23
A	2	94,8724	47,4362	3,10 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	82,0648	20,5162	1,34 tn	3,01	4,77
Galat	16	244,8309	15,3019			
Total	26	488,8385				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 38. Data Pengamatan Panjang Buah

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	23,3	23,1	24,6	71,0	23,66
D2A1	24,0	21,6	23,0	68,6	22,86
D3A1	23,4	24,7	21,6	69,6	23,21
D1A2	25,6	25,4	24,1	75,1	25,02
D2A2	27,2	25,5	25,5	78,2	26,07
D3A2	28,3	27,3	25,3	80,9	26,98
D1A3	25,9	25,7	25,4	77,0	25,66
D2A3	25,4	26,3	25,3	77,0	25,66
D3A3	29,3	27,9	28,5	85,6	28,54
Total	232,2	227,4	223,3	682,9	
Rata-rata	25,80	25,27	24,81		25,29

Lampiran 39. Analisis Ragam Panjang Buah

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F Hitung	F Tabel	
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah		0,05	0,01
Kelompok	2	4,44	2,22	2,51 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	81,80	10,22	11,54 **	2,59	3,89
D	2	12,12	6,06	6,84 *	3,63	6,23
A	2	58,50	29,25	33,02 **	3,63	6,23
(DxA)	4	11,17	2,79	3,15 *	3,01	4,77
Galat	16	14,17	0,89			
Total	26	100,41				

Keterangan : * = berpengaruh nyata

Lampiran 40. Data Pengamatan Diameter Buah

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	3,8	3,7	3,8	11,3	3,78
D2A1	3,9	3,9	3,9	11,7	3,90
D3A1	3,8	3,7	3,8	11,3	3,78
D1A2	4,0	3,9	4,1	12,0	4,01
D2A2	4,2	3,8	3,6	11,6	3,87
D3A2	4,1	4,2	3,7	12,1	4,02
D1A3	4,0	4,1	4,1	12,1	4,04
D2A3	3,7	3,9	4,0	11,6	3,86
D3A3	4,1	3,8	4,2	12,1	4,02
Total	35,7	34,9	35,3	105,8	
Rata-rata	3,96	3,87	3,92		3,92

Lampiran 41. Analisis Ragam Diameter Buah

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F Hitung	F Tabel	
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah		0,05	0,01
Kelompok	2	0,04	0,02	0,66 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,26	0,03	1,17 tn	2,59	3,89
D	2	0,02	0,01	0,43 tn	3,63	6,23
A	2	0,13	0,07	2,36 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	0,11	0,03	0,95 tn	3,01	4,77
Galat	16	0,45	0,03			
Total	26	0,74				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

Lampiran 42. Data Pengamatan Berat Segar Per Buah Terong Ungu 3 kali panen (50, 56,62 HST)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	94,0	93,5	97,8	285,3	95,11
D2A1	97,7	118,7	104,1	320,4	106,81
D3A1	126,0	135,1	125,5	386,7	128,89
D1A2	142,8	142,8	145,2	430,8	143,60
D2A2	144,0	148,5	155,8	448,3	149,44
D3A2	149,7	165,9	162,2	477,8	159,27
D1A3	168,7	160,5	158,4	487,6	162,53
D2A3	187,7	184,2	187,5	559,4	186,47
D3A3	195,3	197,2	201,3	593,8	197,92
Total	1305,9	1346,4	1337,9	3990,1	
Rata-rata	145,10	149,60	148,65		147,78

Lampiran 43. Analisis Ragam Berat Segar Per Buah Terong Ungu 3 Kali Panen (50, 56,62 HST)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel		
					0,05	0,01	
Kelompok	2	101,28	50,64	1,61	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	27575,30	3446,91	109,30	**	2,59	3,89
D	2	3600,21	1800,10	57,08	**	3,63	6,23
A	2	23475,90	11737,95	372,20	**	3,63	6,23
(DxA)	4	499,20	124,80	3,96	*	3,01	4,77
Galat	16	504,59	31,54				
Total	26	28181,16					

Keterangan : * = berpengaruh nyata

Lampiran 44. Data Pengamatan Berat Segar Per Tanaman Terong Ungu 3 kali panen (50, 56,62 HST)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	1260,4	1478,5	1195,9	3934,7	1311,55
D2A1	1278,8	1594,1	1102,6	3975,5	1325,17
D3A1	1658,7	2106,5	1699,8	5465,0	1821,65
D1A2	2073,3	2174,6	1641,9	5889,7	1963,22
D2A2	2029,3	2124,4	2387,5	6541,1	2180,37
D3A2	2178,9	1765,8	1996,6	5941,2	1980,41
D1A3	2345,7	2304,3	2393,8	7043,7	2347,90
D2A3	2222,2	2461,2	2145,1	6828,5	2276,15
D3A3	3003,5	2689,9	2769,4	8462,7	2820,90
Total	18050,6	18699,1	17332,3	54081,9	
Rata-rata	2005,63	2077,67	1925,81		2003,03

Lampiran 45. Analisis Ragam Berat Segar Per Buah Terong Ungu 3 Kali Panen (50, 56,62 HST)

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel		
					0,05	0,01	
Kelompok	2	103876,37	51938,18	1,36	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	5599584,27	699948,03	18,28	**	2,59	3,89
D	2	577877,25	288938,63	7,54	**	3,63	6,23
A	2	4479640,34	2239820,17	58,49	**	3,63	6,23
(DxA)	4	542066,68	135516,67	3,54	*	3,01	4,77
Galat	16	612733,95	38295,87				
Total	26	6316194,59					

Keterangan : * = berpengaruh nyata

Lampiran 46. Data Pengamatan Indeks Panen Berat Kering Tanaman Terong Ungu 3 Kali Panen

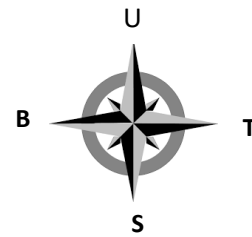
Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
D1A1	78,85	64,58	52,96	196,38	65,46
D2A1	76,74	77,01	72,56	226,31	75,44
D3A1	84,50	78,22	78,51	241,23	80,41
D1A2	86,50	80,26	72,67	239,43	79,81
D2A2	73,78	85,18	87,98	246,93	82,31
D3A2	79,03	79,00	72,30	230,33	76,78
D1A3	81,40	76,43	71,73	229,56	76,52
D2A3	82,62	91,48	71,92	246,03	82,01
D3A3	81,23	89,21	83,06	253,50	84,50
Total	724,64	721,37	663,70	2109,71	
Rata-rata	80,52	80,15	73,74		78,14

Keterangan : * = berpengaruh nyata

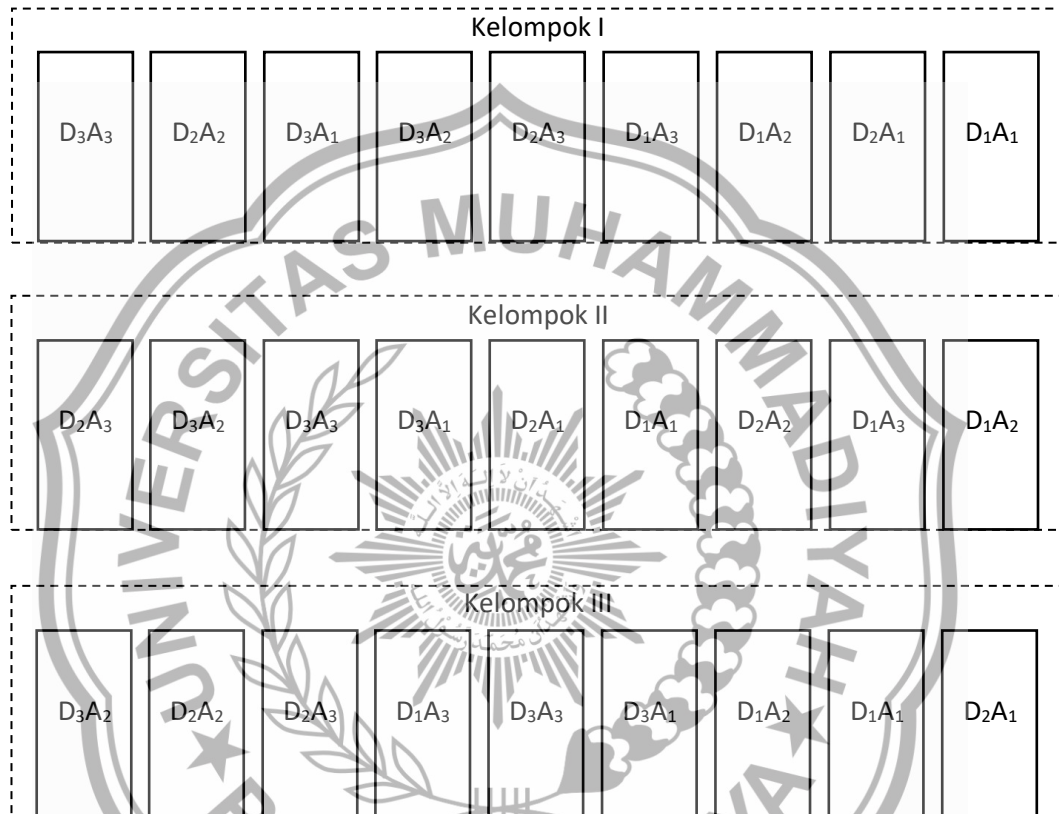
Lampiran 47. Analisis Ragam Indeks Panen Berat Kering Tanaman Terong Ungu Dari 3 Kali Panen

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F Hitung	F Tabel	
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah			
Kelompok	2	261,08	130,54	3,34 tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	759,96	95,00	2,43 tn	2,59	3,89
D	2	240,76	120,38	3,08 tn	3,63	6,23
A	2	266,10	133,05	3,40 tn	3,63	6,23
(DxA)	4	253,11	63,28	1,62 tn	3,01	4,77
Galat	16	625,37	39,09			
Total	26	1646,41				

Keterangan : tn = tidak berpengaruh

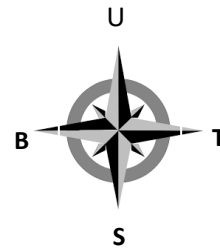


Lampiran 48. Tata letak petakan penelitian

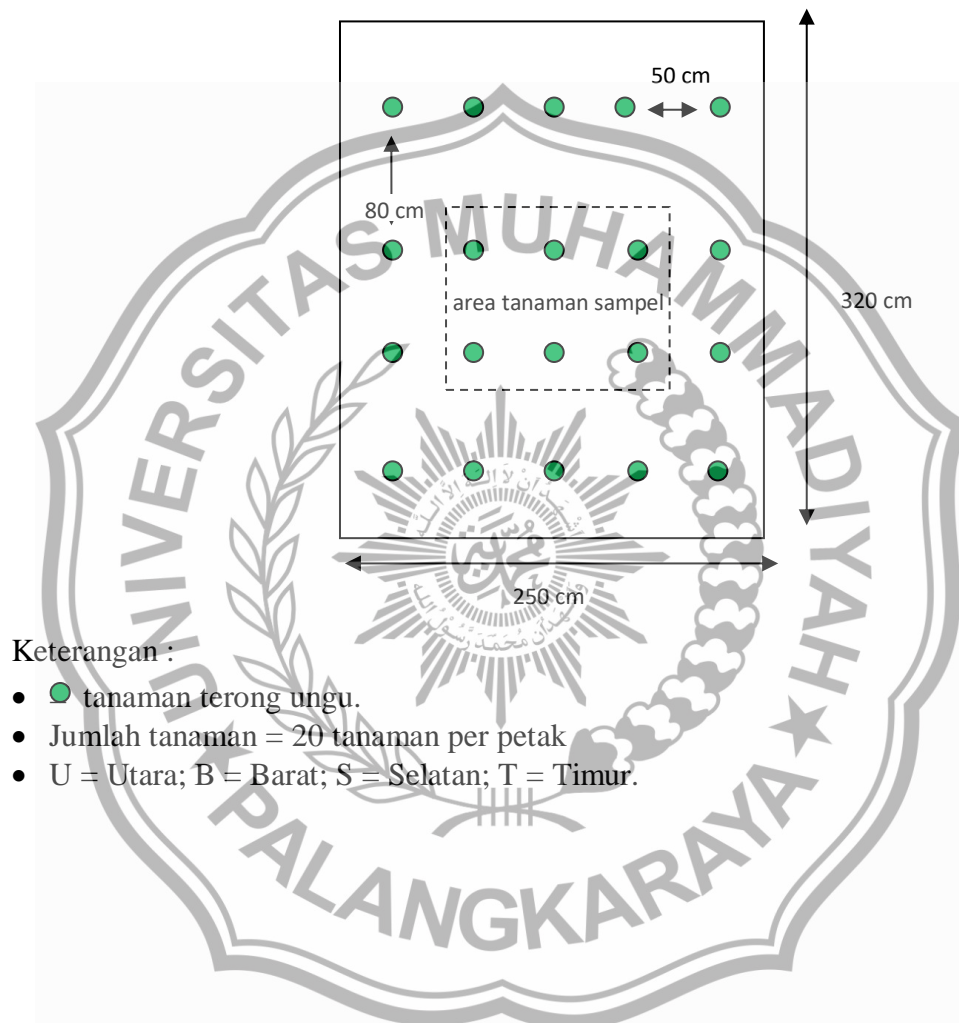


Keterangan :

- D₁ = Dolomit 7 t ha⁻¹; D₂ = Dolomit 9 t ha⁻¹; D₃ = Dolomit 11 t ha⁻¹.
- A₁ = Pupuk kandang ayam 20 t ha⁻¹; A₂ = Pupuk kandang ayam 30 t ha⁻¹; A₃ = Pupuk kandang ayam 40 t ha⁻¹.
- U = Utara; B = Barat; S = Selatan; T = Timur.
- Ukuran masing-masing petakan = 2,5 x 3,2 m
- Jarak parit antar kelompok = 80 cm; jarak parit antar petak dalam kelompok = 50 cm



Lampiran 49. Tata tanaman dalam petakan penelitian



Keterangan :

- tanaman terong ungu.
- Jumlah tanaman = 20 tanaman per petak
- U = Utara; B = Barat; S = Selatan; T = Timur.

Lampiran 50. Perhitungan Potensi Hasil Tanaman Terong Per Hektar

Bobot berat segar buah per tanaman terong ungu tertinggi dihasilkan Perlakuan D₃A₃ dengan dosis kapur dolomit 11 t ha⁻¹ dan pupuk kandang ayam dosis 40 t ha⁻¹

$$\text{Luas lahan } 1 \text{ t ha}^{-1} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{Jarak Tanam} &= 80 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \\ &= 4000 \text{ cm}^2 \\ &= 40 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{Populasi tanaman t ha}^{-1} = \frac{\text{Luas lahan/ha}}{\text{Jarak tanam}}$$

$$\begin{aligned} \text{Populasi Tanaman t ha}^{-1} &= \frac{10.000}{40} \\ &= 250 \end{aligned}$$

$$\text{Potensi Hasil t ha}^{-1} = \text{Potensi Tanaman t ha}^{-1} \times \text{bobot hasil tertinggi}$$

$$\begin{aligned} \text{Potensi hasil} &= 250 \times 2820,90 \\ &= 705.225 \text{ gram/ha} \\ &= 705,2 \text{ kg/ha} \\ &= 0,705 \text{ t ha}^{-1} \end{aligned}$$





Gambar 1. Benih Terong Ungu Varietas Yuvita F1



Gambar 2. Benih terong ungu saat perendaman selama 12 jam



Gambar 3. Rumah tempat penyemaian benih terong ungu



Gambar 4. Bibit terong ungu ber umur 14 hari setelah semai



Gambar 5. Penaburan dolomit dan pupuk kandang ayam di lahan



Gambar 6. Bedengan yang ditutupi mulsa dilobangi untuk jarak tanam



Gambar 7. Penanaman bibit terong ungu berumur 22 hari setelah semai



Gambar 8. Tanaman terong ungu berumur 14 HST



Gambar 9. Tanaman terong ungu berumur 21 HST



Gambar 10. Tanaman terong ungu berumur 28 HST



Gambar 11. Tanaman terong ungu berumur 35 HST



Gambar 12. Tanaman terong ungu berumur 42 HST



Gambar 13. Tanaman terong ungu D3A3 menjelang panen saat 50 HST



Gambar 14. Panen pertama terong ungu pada umur 50 HST



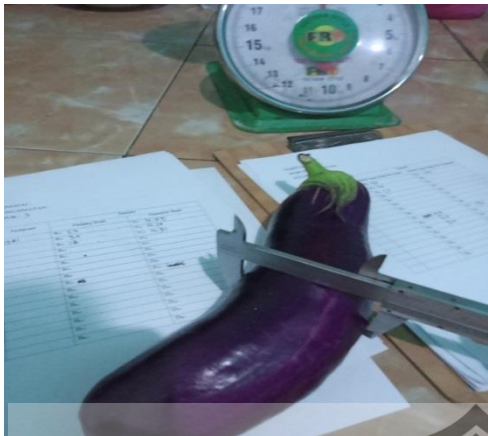
Gambar 15. Panen kedua terong ungu pada umur 56 HST



Gambar 16. Panen ke tiga terong ungu pada umur 62 HST



Gambar 17. Pengukuran panjang buah



Gambar 18. Pengukuran diameter buah



Gambar 19. . Penimbangan berat segar buah per buah



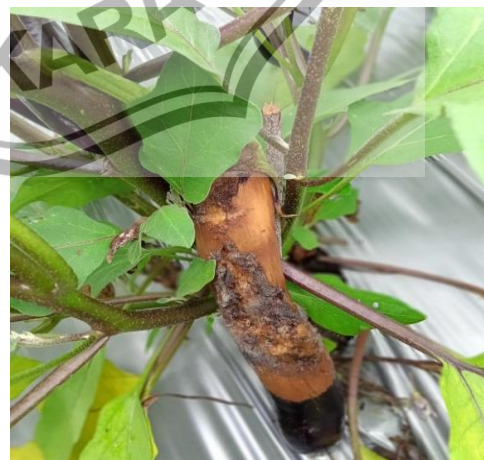
Gambar 20. Penimbangan berat segar buah per tanaman



Gambar 21. Hama ulat daun tanaman terong ungu umur 28 HST (X)



Gambar 22. Pembuatan pestisida nabati ekstrak daun tembakau



Gambar 23. Salah satu buah terong ungu yang mengalami pembusukan



Gambar 24. Hama tikus menyerang salah satu buah terong ungu (X)



Gambar 25. Salah satu tanaman terong ungu layu akibat busuk akar



Gambar 26. Hasil panen