

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN
DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SELVIA DARAWATI HARFANI

NPM : 22025010128

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2026

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN
DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN
HASIL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian Program Studi Agroteknologi**



Disusun Oleh :

SELVIA DARAWATI HARFANI

NPM : 22025010128

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN DOSIS PUPUK
KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN

TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.)

Diajukan Oleh

SELVIA DARAWATI HARFANI

NPM : 22025010128

Telah Diajukan pada Tanggal:

Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

Nova Triani, S.P., M.P.

NIP. 19840119 202421 2 014

Prof. Dr. Felicitas Deru Dewanti, S.P., M.P.

NIP. 19651029 198903 2 001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Pertanian

Kordinator Program Studi
Agroteknologi

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.

NIP. 19631208 199003 2 001

Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.

NIP. 19660509 199203 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN DOSIS PUPUK
KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN**

TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.)

Diajukan Oleh

SELVIA DARAWATI HARFANI

NPM : 22025010128

Telah Direvisi pada Tanggal:

**Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian**

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

Nova Triani, S.P., M.P.
NIP/PPK. 19840119 202421 2 011

Prof. Dr. Felicitas Deru Dewanti, S.P., M.P.
NIP. 19651029 198903 2 001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Selvia Darawati Harfani

NPM : 22025010128

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila nanti dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi/Thesis/Disertasi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 15 Juni 2026

Yang Menyatakan



Selvia Darawati Harfani
NPM. 22025010128

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.)” dengan baik. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu persyaratan akademik yang ditetapkan oleh Program Studi S1 Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari keberhasilan dan terselesaikan penulisan skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Nova Triani S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi yang telah memberikan kepercayaan, pengarahan, saran dan bimbingan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Felicitas Deru Dewanti, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Pendamping Skripsi yang telah memberikan kepercayaan, pengarahan, saran dan bimbingan dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, M.P. selaku Dosen Penguji 1 yang telah membantu dalam pengoreksian, memberi arahan dan saran dalam memperbaiki skripsi.
4. Dr. Ir. Yonny Koentjoro, M.M. selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam pengoreksian, memberi arahan dan saran dalam memperbaiki skripsi.
5. Ir. Hadi Suhardjono, M.T.P selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam pengoreksian, memberi arahan dan saran dalam memperbaiki skripsi.
6. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

8. Orang tua, Ayah Drs. Arifin, M.Pdi, Ibu Sulasmi dan Kakak drh. Ahfadin Harfan, M.Vet serta keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam dalam segala hal.
9. Teman-teman seperjuangan Agroteknologi terutama Cuap-Cuap yang telah memberikan motivasi, semangat dan bantuan, serta seluruh pihak yang telah berperan dan membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak

Surabaya, Juni 2026

Selvia Darawati Harfani

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DAN DOSIS PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.)

EFFECT OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION AND GOAT MANURE DOSAGE ON THE GROWTH AND YIELD OF PURPLE EGGPLANT (*Solanum melongena* L.)

Selvia Darawati Harfani¹, Nova Triani^{1*}, Felicitas Deru Dewanti¹

¹ Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur

ABSTRAK

Terong ungu (*Solanum melongena* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura penting di Indonesia yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Penurunan produksi terong ungu dipengaruhi oleh degradasi tanah akibat penggunaan pupuk anorganik yang berlebihan. Produktivitas tanaman terong ungu dapat ditingkatkan dengan cara melalui pemanfaatan limbah organik menjadi pupuk organik cair. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kombinasi konsentrasi pupuk organik cair dan dosis pupuk kandang kambing yang memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 2 faktor. Faktor pertama yaitu konsentrasi pupuk organik cair yang terdiri dari 4 taraf yaitu P₀: NPK (kontrol); P₁: 100 ml/L; P₂: 150 ml/L; P₃: 200 ml/L. Faktor kedua yaitu dosis pupuk kandang kambing yang terdiri atas K₀: tanah (kontrol); K₁: 700 g/tanaman; K₂: 900 g/tanaman; K₃: 1.100 g/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara kombinasi kontrol NPK dan konsentrasi POC 150 ml/L dengan dosis pupuk kandang kambing 900 g/tanaman menghasilkan hasil terbaik terhadap parameter parameter vegetatif, kadar kemanisan, susut bobot dan indeks panen. Pada faktor tunggal, perlakuan konsentrasi POC 150 ml/L dan dosis pupuk kandang kambing 900g/tanaman memberikan hasil terbaik terhadap parameter vegetatif dan parameter generatif.

Kata Kunci: Kulit Pisang, Daun Kelor, Kulit Bawang Merah, Ampas Tahu

ABSTRAK

*Purple eggplant (*Solanum melongena* L.) is one of the important horticultural commodities in Indonesia that has high economic value. The decline in purple eggplant production including soil degradation due to excessive use of inorganic fertilizers. The productivity of purple eggplant plants can be increased by utilizing organic waste into liquid organic fertilizer. The purpose of this study was to determine the effect of the combination of liquid organic fertilizer concentration and goat manure dosage that had an effect on the growth and yield of purple eggplant plants. This study used a 2-factor Complete Random Design (RAL). The first factor is the concentration of liquid organic fertilizer which consists of 4 levels, namely P₀: NPK (control); P₁: 100 ml/L; P₂: 150 ml/L; P₃: 200 ml/L. The second factor is the dose of goat manure consisting of K₀: soil (control); K₁: 700 g/plant; K₂: 900 g/plant; K₃: 1.100 g/plant. The results showed that there was an interaction between the combination of NPK control and POC concentration of 150 ml/L with a goat manure dose of 900 g/plant to produce the best results on the vegetative parameters, sweetness content, weight loss and yield index. At a single factor, the POC concentration treatment of 150 ml/L and the goat manure dose of 900g/plant gave the best results against vegetative parameters and generative parameters.*

Keywords: *Banana Peels; Moringa Leaves; Onion Peels; Tofu Pulp.*

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	4
2.2. Morfologi Tanaman Terong Ungu.....	4
2.2.1. Akar.....	4
2.2.2. Batang.....	5
2.2.3. Daun.....	5
2.2.5. Buah.....	6
2.2.6. Biji.....	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Terong Ungu.....	8
2.4. Fase Pertumbuhan Tanaman Terong Ungu.....	10
2.5. Mekanisme Penyerapan Unsur Hara pada Tanaman.....	10
2.6. Pupuk Organik Cair.....	12
2.6.1. Pupuk Organik Cair Daun Kelor.....	13
2.6.2. Pupuk Organik Cair Ampas Tahu.....	14
2.6.3. Pupuk Organik Cair Kulit Pisang.....	15
2.6.4. Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah.....	15
2.7. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	16
2.7.1. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Daun Kelor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	16
2.7.2. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	18
2.7.3. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	18

2.7.4.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Bawang Merah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman	19
2.8.	Pupuk Kandang Kambing	20
2.9.	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	21
2.10.	Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	22
III.	METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2.	Alat dan Bahan	25
3.3.	Metode Penelitian.....	25
3.4.	Pelaksanaan Penelitian	28
3.4.1.	Persiapan Media Tanam	28
3.4.2.	Penyemaian Benih	28
3.4.3.	Pembuatan POC.....	28
3.4.4.	Penanaman.....	29
3.4.5.	Pemeliharaan.....	30
3.4.6.	Panen.....	32
3.5.	Parameter Pengamatan	32
3.5.1.	Tinggi Tanaman (cm)	32
3.5.2.	Jumlah Daun (helai).....	32
3.5.3.	Diameter Batang (mm)	32
3.5.4.	Umur Muncul Bunga (hari)	33
3.5.5.	Jumlah Bunga Total Per Tanaman (buah)	33
3.5.6.	Jumlah Buah Total Per Tanaman (buah)	33
3.5.7.	Bobot Buah Per Buah (g).....	33
3.5.8.	Bobot Buah Total Per Tanaman (kg).....	33
3.5.9.	Panjang Buah (cm)	33
3.5.10.	Diameter Buah (cm)	33
3.5.11.	Kadar Kemanisan Buah (%)	34
3.5.12.	Susut Bobot (%).....	34
3.5.13.	Daya Simpan (hari).....	34
3.5.14.	Persentase <i>Fruit Set</i> (%)	34
3.5.15.	Analisis Kandungan Klorofil (SPAD).....	34
3.5.16.	Panjang Akar (cm).....	34

3.5.17. Berat Basah Akar (g)	35
3.5.18. Berat Basah Total per Tanaman (g).....	35
3.5.19. Indeks Panen (<i>Harvest Indeks</i>)	35
3.5.20. Analisis Uji Kandungan Antosianin (mg/L).....	35
3.5.21. Analisis Tanah	35
3.5.22. Analisis Kandungan Nutrisi POC	35
3.6. Model Analisis Data	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Pengamatan	38
4.1.1. Tinggi Tanaman (cm)	38
4.1.2. Jumlah Daun (helai).....	41
4.1.3. Diameter Batang (mm)	46
4.1.4. Umur Muncul Bunga (hari)	50
4.1.5. Jumlah Bunga Total Per Tanaman (Kuntum).....	51
4.1.6. Jumlah Buah Total Per Tanaman (Buah).....	52
4.1.7. Bobot Buah Per Buah (g).....	53
4.1.8. Bobot Buah Total Per tanaman (kg)	54
4.1.9. Panjang Buah (cm)	55
4.1.10. Diameter Buah (mm)	56
4.1.11. Kadar Kemanisan (%).....	57
4.1.12. Susut Bobot (%).....	58
4.1.13. Daya Simpan (hari).....	59
4.1.14. Persentase <i>Fruit Set</i> (%)	60
4.1.15. Analisis Klorofil (SPAD)	61
4.1.16. Panjang Akar (cm).....	62
4.1.17. Berat Akar (g)	63
4.1.18. Berat Basah Total Per Tanaman (g)	63
4.1.19. Indeks Panen	64
4.1.20. Analisis Uji Kandungan Antosianin (mg/L).....	65
4.1.21. Analisis Tanah	66
4.1.23. Analisis Kandungan Nutrisi POC	67
4.2. Pembahasan	68

4.2.1.	Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.)	68
4.2.2.	Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	71
4.2.3.	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	72
4.2.4.	Hasil Uji Analisis Kandungan Antosianin Total terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	73
4.2.5.	Hasil Uji Analisis Tanah Sebelum Perlakuan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	74
4.2.6.	Hasil Uji Analisis Kandungan Nutrisi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	75
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1.	Kesimpulan.....	77
5.2.	Saran.....	77
	DAFTAR PUSTAKA	78
	LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk Kandang Kambing.....	25
3.2.	Waktu dan Volume Siram POC	31
4.1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing 49-77 HST	38
4.2.	Rata-rata Tinggi Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Umur 21-42 HST	40
4.3.	Rata-rata Jumlah Daun Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Umur 35-77 HST	42
4.4.	Rata-rata Jumlah Daun Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Umur 21-28 HST	45
4.5.	Rata-rata Diameter Batang Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing 28-77 HST	47
4.6.	Rata-rata Diameter Batang Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing pada Umur 21 HST	50
4.7.	Rata-rata Umur Muncul Bunga Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	51
4.8.	Rata-rata Jumlah Bunga Total per Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	52
4.9.	Rata-rata Jumlah Buah Total Per Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	53
4.10.	Rata-rata Bobot Buah per Buah Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	54
4.11.	Rata-rata Bobot Buah Total per Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	55
4.12.	Rata-rata Panjang Buah Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing.....	55
4.13.	Rata-rata Diameter Buah Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing.....	57
4.14.	Rata-rata Kadar Kemanisan Buah Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	58
4.15.	Rata-rata Susut Bobot Buah Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	59
4.16.	Rata-rata Daya Simpan Buah Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	60

4.17. Rata-rata <i>Fruit Set</i> Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	60
4.18. Rata-rata Panjang Akar Tanaman Terong Ungu pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	62
4.19. Rata-rata Berat Akar Tanaman Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	63
4.20. Rata-rata Berat Basah Total per Tanaman pada Perlakuan Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	64
4.21. Rata-rata Indeks Panen Tanaman Terong Ungu pada Kombinasi Konsentrasi POC dan Dosis Pupuk Kandang Kambing	65
4.22. Hasil Analisis Tanah Media Tanam	67
4.23. Hasil Analisis Kandungan Nutrisi Pupuk Organik Cair	67

Lampiran

1. Deskripsi Terong Ungu Varietas Yuvita F1 (TP 21842)	84
2. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC)	85
3. Cara Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Kambing	86
4. Cara Perhitungan Dosis Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 (Kontrol) dan Konsentrasi POC	86
5. Anova Tinggi Tanaman 7 HST	88
6. Anova Tinggi Tanaman 14 HST	88
7. Anova Tinggi Tanaman 21 HST	88
8. Anova Tinggi Tanaman 28 HST	89
9. Anova Tinggi Tanaman 35 HST	89
10. Anova Tinggi Tanaman 42 HST	89
11. Anova Tinggi Tanaman 49 HST	90
12. Anova Tinggi Tanaman 56 HST	90
13. Anova Tinggi Tanaman 63 HST	90
14. Anova Tinggi Tanaman 70 HST	91
15. Anova Tinggi Tanaman 77 HST	91
16. Anova Jumlah Daun 7 HST	91
17. Anova Jumlah Daun 14 HST	92
18. Anova Jumlah Daun 21 HST	92
19. Anova Jumlah Daun 28 HST	92
20. Anova Jumlah Daun 35 HST	93
21. Anova Jumlah Daun 42 HST	93

22. Anova Jumlah Daun 49 HST	93
23. Anova Jumlah Daun 56 HST	94
24. Anova Jumlah Daun 63 HST	94
25. Anova Jumlah Daun 70 HST	94
26. Anova Jumlah Daun 77 HST	95
27. Anova Diameter Batang 7 HST	95
28. Anova Diameter Batang 14 HST	95
29. Anova Diameter Batang 21 HST	96
30. Anova Diameter Batang 28 HST	96
31. Anova Diameter Batang 35 HST	96
32. Anova Diameter Batang 42 HST	97
33. Anova Diameter Batang 49 HST	97
34. Anova Diameter Batang 56 HST	97
35. Anova Diameter Batang 63 HST	98
36. Anova Diameter Batang 70 HST	98
37. Anova Diameter Batang 77 HST	98
38. Anova Umur Muncul Bunga.....	99
39. Anova Jumlah Bunga Total per Tanaman.....	99
40. Anova Jumlah Buah Total per Tanaman.....	99
41. Anova Bobot Buah per Buah	100
42. Anova Bobot Buah Total per Tanaman	100
43. Anova Panjang Buah.....	100
44. Anova Diameter Buah.....	101
45. Anova Kadar Kemanisan	101
46. Anova Susut Bobot	101
47. Anova Daya Simpan	102
48. Anova Persentase <i>Fruit Set</i>	102
49. Anova Panjang Akar	102
50. Anova Berat Akar	103
51. Anova Berat Basah Keseluruhan per Tanaman	103
52. Anova Indeks Panen.....	103
53. Prosedur Kerja Uji Kandungan Antosianin Total	104

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Akar Tanaman Terong Ungu	5
2.2.	Batang Tanaman Terong Ungu	5
2.3.	Daun Tanaman Terong Ungu	6
2.4.	Bunga Tanaman Terong Ungu	6
2.5.	Buah Tanaman Terong Ungu	7
2.6.	Biji Tanaman Terong Ungu	7
2.7.	Fase Pertumbuhan	10
3.1.	Denah Percobaan Tanaman Terong Ungu	27
4.1.	Hasil Analisis Klorofil (SPAD).....	61
4.2.	Hasil Uji Kandungan Antosianin Total (mg/L)	66

Lampiran

1.	Diameter Buah pada Berbagai Kombinasi Perlakuan	105
2.	Sampel Buah Terong Berbagai Kombinasi Perlakuan.....	105
3.	Berat Akar pada Berbagai Kombinasi Perlakuan.....	105
4.	Lahan Penelitian.....	106
5.	Pengukuran Tinggi Tanaman	106
6.	Pengukuran Diameter Batang	106
7.	<i>Transplanting</i> Tanaman Terong Ungu.....	107
8.	Analisis Kandungan Antosianin Total	107