

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI POC  
LIMBAH SAYUR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.) VARIETAS  
LEZATA F1 DALAM POLIBAG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**DIAN SAFITRI**  
NPM : 19025010053

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2026**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI POC  
LIMBAH SAYUR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.) VARIETAS  
LEZATA F1 DALAM POLIBAG**

Oleh:

**DIAN SAFITRI**  
**NPM : 19025010053**

Telah diajukan pada tanggal: Juni 2026

Skripsi Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Telah disetujui oleh,

**Pembimbing Utama**



**Ir. Didik Utomo Pribadi, MP**  
**NIP. 19611202 198903 1001**

**Pembimbing Pendamping**



**Ir. Agus Sulistyono, MP**  
**NIP. 19641112 199203 1002**

Mengetahui:

**Dekan Fakultas Pertanian**



**Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP**  
**NIP. 19631208 199003 2001**

**Koordinator Program Studi  
Agroteknologi**

**Dr. Ir. Tri Mujoko, MP**  
**NIP. 19660509 199203 106601**

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI POC  
LIMBAH SAYUR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.) VARIETAS  
LEZATA F1 DALAM POLIBAG**

**Oleh:**

**DIAN SAFITRI**  
**NPM: 19025010053**

Telah direvisi pada tanggal: Juni 2026

Telah disetujui oleh,

**Pembimbing Utama**



**Ir. Didik Utomo Pribadi, MP**  
**NIP. 19611202 198903 1001**

**Pembimbing Pendamping**



**Ir. Agus Sulistyono, MP**  
**NIP. 19641112 199203 1002**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : DIAN SAFITRI  
NPM : 19025010053  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Fakultas : PERTANIAN

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir~~/Skripsi/~~Tesis~~/~~Disertasi~~\* 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 disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

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

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

Surabaya, 19 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan



DIAN SAFITRI  
19025010053

**Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) Varietas Lezata F1 dalam Polibag**

*The Effect of Media Composition and The Concentration of LOF from Vegetable Waste on The Growth and Yield of Eggplant (*Solanum melongena* L.) Variety Lezata F1 grown in Polybags*

**Dian Safitri<sup>1)</sup>, \*Didik Utomo Pribadi<sup>2)</sup>, Agus Sulistyono<sup>3)</sup>**

<sup>1,2,3)</sup>Fakultas Pertanian, UPN Veteran Jawa Timur

\*Email : [didikutomo\\_mp@yahoo.com](mailto:didikutomo_mp@yahoo.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui interaksi komposisi media tanam dan konsentrasi POC limbah sayur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu varietas Lezata F1 dalam polibag. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dua faktor. Faktor pertama yaitu komposisi media yang terdiri atas M1 (tanah:cocopeat:arang sekam 2:1:1), M2 (1:2:1), dan M3 (1:1:2). Faktor kedua yaitu konsentrasi POC yang terdiri atas L1 (200 ml/l), L2 (250 ml/l), L3 (300 ml/l), dan L4 (350 ml/l). Hasil penelitian menunjukkan kombinasi perlakuan berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, dan berpengaruh nyata pada muncul bunga pertama, jumlah bunga per tanaman serta bobot buah pada periode panen ketiga. Perlakuan terbaik adalah kombinasi M1L2 pada fase awal pertumbuhan, sedangkan fase pertumbuhan lanjut dan pembungaan terbaik yaitu kombinasi M3L4. Komposisi Media M1 (2:1:1) dan M3 (1:1:2) memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter vegetatif dan generatif. Konsentrasi POC 250 ml/l dan 350 ml/l memberikan hasil terbaik pada fase pertumbuhan awal hingga akhir pertumbuhan.

**Kata kunci:** Komposisi Media Tanam, Konsentrasi POC, Pupuk Organik Cair, Terong Ungu Varietas Lezata F1

**ABSTRACT**

*This study aimed to determine the interaction of media composition and LOF concentration from vegetable waste on the growth and yield of eggplant variety Lezata F1 grown in polybags. The experiment used a two-factor Randomized Block Design (RBD). The first factor was media composition consisting of M1 (soil:cocopeat:rice husk charcoal 2:1:1), M2 (1:2:1), and M3 (1:1:2). The second was LOF concentration consisting of L1 (200 ml/l), L2 (250 ml/l), L3 (300 ml/l), and L4 (350 ml/l). The results showed that the combination of treatments had a very significant effect on plant height, number of leaves, stem diameter, and a significant effect on the appearance of the first flower, number of flowers and fruit weight in the third harvest period. The best treatment was the combination of M1L2 in the early growth phase, while the best treatment in the advanced growth and flowering phase was the combination of M3L4. The composition of M1 (2:1:1) and M3 (1:1:2) media provided the best effect on vegetative and*

*generative parameters. LOF concentrations of 250 ml/l and 350 ml/l provided the best results from the early to late growth phases.*

**Keywords:** *Media Composition, LOF concentration, Liquid Organic Fertilizer, Eggplant variety Lezata F1*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI POC LIMBAH SAYUR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum melongena* L.) VARIETAS LEZATA F1 DALAM POLIBAG**”. Skripsi ini disusun sebagai acuan dan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan skripsi tidak akan berhasil tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka dari itu, melalui tulisan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ir. Didik Utomo Pribadi, MP., selaku Dosen pembimbing utama.
2. Ir. Agus Sulistyono, MP., selaku Dosen pembimbing pendamping.
3. Ir. Rr. Djarwatiningsih P. S., MP., selaku Dosen Penguji Utama.
4. Dr. Ir. Makhziah, MP., selaku Dosen Penguji Anggota.
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP., selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi.
6. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian.
7. Orang tua penulis atas doa dan semangat selama skripsi.
8. Rekan-rekan yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi.

Penyusunan skripsi masih banyak kekurangan dalam penulisan, sehingga masih jauh dari kata sempurna. Penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dari Bapak dan Ibu Dosen Pembimbing serta semua pihak.

Surabaya, Juni 2026

Dian Safitri

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR TABEL.....   | iv      |
| DAFTAR GAMBAR.....  | viii    |
| I. PENDAHULUAN.....   | 1       |
| 1.1. Latar Belakang.....  | 1       |
| 1.2. Rumusan Masalah.....   | 2       |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....   | 2       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....   | 3       |
| 2.1. Botani Tanaman Terong Ungu.....  | 3       |
| 2.1.1. Taksonomi Tanaman Terong Ungu.....   | 3       |
| 2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Terong Ungu.....   | 4       |
| 2.2. Komposisi Media Tanam.....   | 5       |
| 2.3. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil<br>Tanaman.....                              | 8       |
| 2.4. Sampah Organik.....  | 9       |
| 2.5. Pupuk Organik Cair.....  | 11      |
| 2.6. Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan<br>dan Hasil Tanaman.....                    | 13      |
| 2.7. Komposisi Media Tanam Hubungannya dengan Pupuk Organik Cair<br>Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman..... | 14      |
| 2.8. Hipotesis Penelitian.....  | 18      |
| III. METODOLOGI PENELITIAN.....   | 19      |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....   | 19      |
| 3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....   | 19      |
| 3.3. Metode Penelitian.....   | 19      |
| 3.4. Denah Percobaan.....   | 21      |
| 3.5. Pelaksanaan Penelitian.....  | 21      |
| 3.5.1. Persiapan Lahan.....   | 21      |
| 3.5.2. Pembuatan POC Limbah Sayur.....  | 22      |
| 3.5.3. Pembuatan Media Tanam dan Pelabelan.....   | 22      |
| 3.5.4. Penanaman.....   | 23      |

|   |    |
|---|----|
| 3.5.5. Pemupukan.....   | 24 |
| 3.5.6. Pemeliharaan.....  | 25 |
| 3.5.7. Pemanenan.....   | 27 |
| 3.6. Parameter Penelitian.....                                    | 28 |
| 3.6.1. Parameter Penelitian Fase Vegetatif.....                   | 28 |
| 3.6.2. Parameter Penelitian Fase Generatif.....                   | 29 |
| 3.7. Analisis Data.....   | 31 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....                          | 33 |
| 4.1. Hasil Penelitian.....  | 33 |
| 4.1.1. Tinggi Tanaman (cm).....                                   | 33 |
| 4.1.2. Jumlah Daun (Helai).....                                   | 38 |
| 4.1.3. Diameter Batang (mm).....                                  | 43 |
| 4.1.4. Muncul Bunga Pertama (Hari).....                           | 46 |
| 4.1.5. Jumlah Bunga per Tanaman (Bunga).....                      | 48 |
| 4.1.6. Jumlah Buah Total per Tanaman.....                         | 50 |
| 4.1.7. Bobot Buah per Buah Per Tanaman per Periode Panen (g)..... | 51 |
| 4.1.8. Bobot Buah Total per Tanaman per Periode Panen (kg).....   | 52 |
| 4.1.9. Diameter Buah (mm).....                                    | 53 |
| 4.1.10. Panjang Buah (cm).....                                    | 54 |
| 4.1.11. Persentase <i>Fruit set</i> (%).....                      | 55 |
| 4.2. Pembahasan.....  | 56 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                                      | 65 |
| 5.1. Kesimpulan.....  | 65 |
| 5.2. Saran.....   | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 67 |
| LAMPIRAN.....   | 74 |

## DAFTAR TABEL

| Nomor  | <u>Teks</u>   | Halaman |
|--------|---|---------|
| 3.1.   | Kombinasi Perlakuan Antara Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....   | 18      |
| 4.1.   | Rata-Rata Tinggi Tanaman pada Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur Umur Tanam 105-140 HST.....              | 32      |
| 4.2.1. | Rata-Rata Tinggi Tanaman pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 7 HST, 14 HST, 21 HST, 28 HST dan 35 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....         | 33      |
| 4.2.2. | Rata-Rata Tinggi Tanaman pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 42 HST, 49 HST, 56 HST, 63 HST, dan 70 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....        | 34      |
| 4.2.3. | Rata-Rata Tinggi Tanaman pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 77 HST, 84 HST, 91 HST dan 98 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....                | 35      |
| 4.3.1. | Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur Umur Tanam 14-28 HST, 56 HST dan 63 HST.....     | 36      |
| 4.3.2. | Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur Umur Tanam 70-98 HST.....                        | 38      |
| 4.3.3. | Rata Rata Jumlah Daun Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur Umur Tanam 105-140 HST.....                      | 39      |
| 4.4.   | Rata Rata Jumlah Daun pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 7 HST, 35 HST, 42 HST, dan 49 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                    | 40      |
| 4.5.   | Rata-Rata Diameter Batang (mm) pada Tanaman Terong Ungu Akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur Umur Tanam 14 HST dan 140 HST..... | 41      |
| 4.6.1. | Rata-Rata Diameter Batang pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 7 HST, 21-42 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                                 | 42      |
| 4.6.2. | Rata-Rata Diameter Batang pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 49-77 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....  | 43      |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 4.6.3. | Rata-Rata Diameter Batang pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 84-112 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....  | 44 |
| 4.6.4. | Rata-Rata Diameter Batang pada Tanaman Terong Ungu Lezata F1 Umur 119-133 HST pada Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....   | 45 |
| 4.7.   | Rata-Rata Muncul Bunga Pertama (Hari) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                                   | 47 |
| 4.8.   | Rata-Rata Muncul Bunga Pertama (Hari) pada Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                              | 47 |
| 4.9.   | Rata-Rata Jumlah Bunga per tanaman (Bunga) pada Tanaman Terong Ungu akibat Kombinasi Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                         | 48 |
| 4.10.  | Rata-Rata Jumlah Bunga per tanaman (Bunga) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                    | 49 |
| 4.11.  | Rata-Rata Jumlah Buah Total per Tanaman (Bunga) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....               | 50 |
| 4.12.  | Rata-Rata Bobot Buah per Buah per Tanaman per Periode Panen ke-3 Tanaman Terong Ungu Lezata F1 pada Kombinasi Komposisi Media Tanam dengan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....             | 51 |
| 4.13.  | Rata-Rata Bobot Buah Total per Tanaman per Periode Panen (kg) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur..... | 53 |
| 4.14.  | Rata-Rata Diameter Buah (mm) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....                                 | 54 |
| 4.15.  | Rata-Rata Panjang Buah (cm) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur .....                                  | 55 |
| 4.16.  | Rata-Rata Persentase <i>Fruit Set</i> (%) pada Tanaman Terong Ungu akibat Faktor Tunggal Perlakuan antara Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC Limbah Sayur.....                     | 56 |

#### Lampiran

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Deskripsi Terong Varietas Lezata F1..... | 74 |
| 2. | Anova Tinggi Tanaman Umur 7 HST.....     | 75 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 3.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 14 HST.....  | 75 |
| 4.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 21 HST.....  | 75 |
| 5.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 28 HST.....  | 76 |
| 6.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 35 HST.....  | 76 |
| 7.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 42 HST.....  | 76 |
| 8.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 49 HST.....  | 77 |
| 9.  | Anova Tinggi Tanaman Umur 56 HST.....  | 77 |
| 10. | Anova Tinggi Tanaman Umur 63 HST.....  | 77 |
| 11. | Anova Tinggi Tanaman Umur 70 HST.....  | 78 |
| 12. | Anova Tinggi Tanaman Umur 77 HST.....  | 78 |
| 13. | Anova Tinggi Tanaman Umur 84 HST.....  | 78 |
| 14. | Anova Tinggi Tanaman Umur 91 HST.....  | 79 |
| 15. | Anova Tinggi Tanaman Umur 98 HST.....  | 79 |
| 16. | Anova Tinggi Tanaman Umur 105 HST..... | 79 |
| 17. | Anova Tinggi Tanaman Umur 112 HST..... | 80 |
| 18. | Anova Tinggi Tanaman Umur 119 HST..... | 80 |
| 19. | Anova Tinggi Tanaman Umur 126 HST..... | 80 |
| 20. | Anova Tinggi Tanaman Umur 133 HST..... | 81 |
| 21. | Anova Tinggi Tanaman Umur 140 HST..... | 81 |
| 22. | Anova Jumlah Daun Umur 7 HST.....      | 81 |
| 23. | Anova Jumlah Daun Umur 14 HST.....     | 82 |
| 24. | Anova Jumlah Daun Umur 21 HST.....     | 82 |
| 25. | Anova Jumlah Daun Umur 28 HST.....     | 82 |
| 26. | Anova Jumlah Daun Umur 35 HST.....     | 83 |
| 27. | Anova Jumlah Daun Umur 42 HST.....     | 83 |
| 28. | Anova Jumlah Daun Umur 49 HST.....     | 83 |
| 29. | Anova Jumlah Daun Umur 56 HST.....     | 84 |
| 30. | Anova Jumlah Daun Umur 63 HST.....     | 84 |
| 31. | Anova Jumlah Daun Umur 70 HST.....     | 84 |
| 32. | Anova Jumlah Daun Umur 77 HST.....     | 85 |
| 33. | Anova Jumlah Daun Umur 84 HST.....     | 85 |
| 34. | Anova Jumlah Daun Umur 91 HST.....     | 85 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 35. | Anova Jumlah Daun Umur 98 HST.....                               | 86 |
| 36. | Anova Jumlah Daun Umur 105 HST.....                              | 86 |
| 37. | Anova Jumlah Daun Umur 112 HST.....                              | 86 |
| 38. | Anova Jumlah Daun Umur 119 HST.....                              | 87 |
| 39. | Anova Jumlah Daun Umur 126 HST.....                              | 87 |
| 40. | Anova Jumlah Daun Umur 133 HST.....                              | 87 |
| 41. | Anova Jumlah Daun Umur 140 HST.....                              | 88 |
| 42. | Anova Diameter Batang Umur 7 HST.....                            | 88 |
| 43. | Anova Diameter Batang Umur 14 HST.....                           | 88 |
| 44. | Anova Diameter Batang Umur 21 HST.....                           | 89 |
| 45. | Anova Diameter Batang Umur 28 HST.....                           | 89 |
| 46. | Anova Diameter Batang Umur 35 HST.....                           | 89 |
| 47. | Anova Diameter Batang Umur 42 HST.....                           | 90 |
| 48. | Anova Diameter Batang Umur 49 HST.....                           | 90 |
| 49. | Anova Diameter Batang Umur 56 HST.....                           | 90 |
| 50. | Anova Diameter Batang Umur 63 HST.....                           | 91 |
| 51. | Anova Diameter Batang Umur 70 HST.....                           | 91 |
| 52. | Anova Diameter Batang Umur 77 HST.....                           | 91 |
| 53. | Anova Diameter Batang Umur 84 HST.....                           | 92 |
| 54. | Anova Diameter Batang Umur 91 HST.....                           | 92 |
| 55. | Anova Diameter Batang Umur 98 HST.....                           | 92 |
| 56. | Anova Diameter Batang Umur 105 HST.....                          | 93 |
| 57. | Anova Diameter Batang Umur 112 HST.....                          | 93 |
| 58. | Anova Diameter Batang Umur 119 HST.....                          | 93 |
| 59. | Anova Diameter Batang Umur 126 HST.....                          | 94 |
| 60. | Anova Diameter Batang Umur 133 HST.....                          | 94 |
| 61. | Anova Diameter Batang Umur 140 HST.....                          | 94 |
| 62. | Anova Muncul Bunga Pertama.....                                  | 95 |
| 63. | Anova Jumlah Bunga Per Tanaman.....                              | 95 |
| 64. | Anova Jumlah Buah Per Tanaman.....                               | 95 |
| 65. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 96 |
| 66. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 96 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 67. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 97  |
| 68. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 98  |
| 69. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 98  |
| 70. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 99  |
| 71. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 100 |
| 72. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 100 |
| 73. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 101 |
| 74. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 102 |
| 75. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 102 |
| 76. | Anova Bobot Buah Per Buah Per Tanaman Per Periode Panen (g)..... | 103 |
| 77. | Anova Bobot Buah Per Tanaman Per Periode Panen (kg).....         | 104 |
| 78. | Anova Diameter Buah.....   | 104 |
| 79. | Anova Panjang Buah.....  | 105 |
| 80. | Anova Persentase <i>Fruit Set</i> .....                          | 105 |
| 81. | Hasil Uji Laboratorium POC Limbah Sayur.....                     | 138 |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Teks                       | Halaman |
|-------|----------------------------|---------|
| 2.1.  | Terong Ungu .....          | 3       |
| 2.2.  | <i>Cocopeat</i> .....      | 7       |
| 2.3.  | Arang Sekam Padi .....     | 7       |
| 2.4.  | Limbah Organik Basah ..... | 11      |
| 3.1.  | Denah Percobaan .....      | 19      |

### Lampiran

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.  | Dokumentasi Kegiatan .....  | 106 |
| 2.  | Tanaman Terong Ungu Varietas Lezata F1 Ulangan I .....                  | 107 |
| 3.  | Tanaman Terong Ungu Varietas Lezata F1 Ulangan II .....                 | 107 |
| 4.  | Tanaman Terong Ungu Varietas Lezata F1 Ulangan III .....                | 108 |
| 5.  | Sampel Berat Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Buah .....         | 109 |
| 6.  | Sampel Berat Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Buah .....         | 109 |
| 7.  | Sampel Berat Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Buah .....         | 109 |
| 8.  | Berat Total Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Periode Panen ..... | 110 |
| 9.  | Berat Total Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Periode Panen ..... | 110 |
| 10. | Berat Total Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Periode Panen ..... | 111 |
| 11. | Berat Total Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Periode Panen ..... | 111 |
| 12. | Berat Total Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 Per Periode Panen ..... | 111 |
| 13. | Sampel Panjang Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                | 112 |
| 14. | Sampel Panjang Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                | 112 |
| 15. | Sampel Panjang Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                | 113 |
| 16. | Sampel Diameter Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....               | 114 |
| 17. | Sampel Diameter Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....               | 114 |
| 18. | Sampel Diameter Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....               | 114 |
| 19. | Hasil Panen Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                   | 115 |
| 20. | Hasil Panen Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                   | 115 |
| 21. | Hasil Panen Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1 .....                   | 116 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 22. | Hasil Panen Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1..... | 116 |
| 23. | Hasil Panen Buah Terong Ungu Varietas Lezata F1..... | 116 |