

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL
DAN PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agroteknologi



Oleh :

IKKE NURAFIFATUR RAHMAH

NPM : 17025010038

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena L.*) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL
DAN PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK**

Oleh :

IKKE NURAFIFATUR RAHMAH

NPM : 17025010038

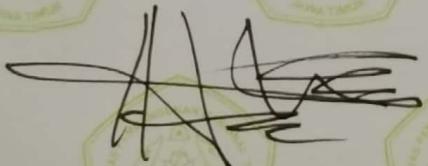
Telah diajukan pada tanggal :
20 Mei 2021

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

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

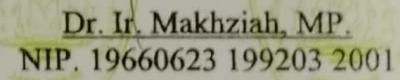
Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Makhziah, MP.
NIP. 19660623 199203 2001

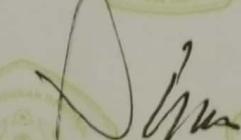
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Nora Augustien K., MP.
NIP. 19590824 198703 2001

Koordinator Program Studi
Agroteknologi



Dr. Ir. Bakti Wisnu Widajani, MP.
NIP. 19631005 198703 2001

SKRIPSI

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG

(*Solanum melongena L.*) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL
DAN PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK

Oleh :

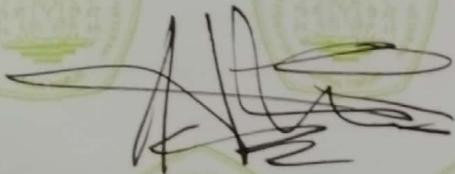
IKKE NURAFIFATUR RAHMAH

NPM : 17025010038

Telah direvisi pada tanggal :
26 Mei 2021

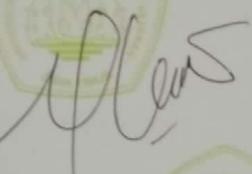
Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

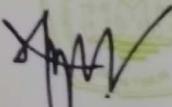
Pembimbing Pendamping



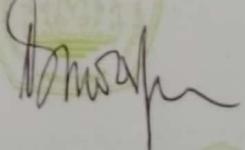
Dr. Ir. Makhziah, MP.
NIP. 19660623 199203 2001

Mengetahui,

Pengaji Pertama,


Dr. Ir. Nora Augustien K., MP.
NIP. 19590824 198703 2001

Pengaji Kedua,


Ir. Djarwatiningsih P.S., MP.
NIP. 19620429 19903 2001

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi, maka Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ikke Nurafifatur Rahmah
NPM : 17025010038
Program Studi : Agroteknologi
Tahun Akademik : 2017/2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG (*Solanum melongena L.*) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL DAN PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK

Apabila suatu saat terbukti bahwa saya melakukan kegiatan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Mei 2021

Yang menyatakan,



Ikke Nurafifatur Rahmah
NPM: 17025010038

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL DAN
PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK**

Growth and Yield Response of Eggplant (*Solanum melongena* L.) on Paclobutrazol and
Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes*

Ilke Nurafifatur Rahmah¹⁾, Agus Sulistyono²⁾, dan Makhziah²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Jawa Timur

²⁾ Dosen Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Jawa Timur

*) Email: ikenurafifah5@gmail.com

ABSTRAK

Terong (*Solanum melongena* L.) merupakan salah satu jenis sayuran buah yang digemari masyarakat dan memiliki tingkat permintaan yang terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi konsentrasi paklobutrazol dan dosis POC eceng gondok terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2020-Maret 2021 di Lahan Desa Cangaan, Kecamatan Kanor, Bojonegoro, Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan Rancangan Petak Terbagi (RPT) dengan dua faktor perlakuan yaitu konsentrasi paklobutrazol sebagai anak petak dan dosis POC eceng gondok sebagai petak utama dengan 16 kombinasi perlakuan yang diulang 3 kali. Konsentrasi paklobutrazol terdiri dari 4 taraf yaitu P0 (0 ppm), P1 (125 ppm), P2 (150 ppm) dan P3 (175 ppm), sedangkan dosis POC eceng gondok terdiri dari 4 taraf yaitu E0 (30 g/tanaman NPK 15:15:15) sebagai kontrol, E1 (200 ml/tanaman), E2 (300 ml/tanaman) dan E3 (400 ml/tanaman). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi perlakuan konsentrasi paklobutrazol dan dosis POC eceng gondok berpengaruh nyata terhadap jumlah buah per petak, jumlah buah total per petak, berat buah per petak dan berat buah total per petak. Kombinasi konsentrasi paklobutrazol 150 ppm dan dosis POC eceng gondok 300 ml/tanaman (P2E2) menunjukkan hasil yang terbaik pada jumlah dan berat buah per petak.

Kata kunci: Eceng Gondok, Paklobutrazol, POC, Terong (*Solanum melongena* L.)

ABSTRACT

Eggplant (*Solanum melongena* L.) is one type of fruit vegetable that is widely popular among the community and has an increasing level of demand. This research aims to determine the effect of combinations paclobutrazol concentration and dosage of Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes* for growth and yield of eggplant. The research was carried out on Desember 2020-March 2021 at Cangaan village, Kanor District, Bojonegoro, East Java. This research used a Divided Plot Design (RPT) with two factors, namely the paclobutrazol concentration as a sub-plot and dosage of Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes* as the main plot with 16 treatment combinations that were repeated 3 times. Paclobutrazol concentration consists of 4 levels, namely P0 (0 ppm), P1 (125 ppm), P2 (150 ppm) and P3 (175 ppm), while the dosage of Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes* consists of 4 levels, namely E0 (30 g/plant NPK) as control, E1 (200 ml/plant), E2 (300 ml/plant) and E3 (400 ml/plant). The result showed that the combination of paclobutrazol concentration and dosage of Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes* had a significant effect on fruits number at plot, total of fruits number at plot, fruit weight at plot and total of fruit weight at plot. Combination 150 ppm of paclobutrazol concentration and 300 ml/plant of dose of Organic Liquid Fertilizer of *Eichhornia crassipes* (P2E2) showed the best result.

Keywords: Eggplant (*Solanum melongena* L.), *Eichhornia crassipes*, Organic Liquid Fertilizer, Paclobutrazol

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERONG (*Solanum melongena* L.) TERHADAP PEMBERIAN PAKLOBUTRAZOL DAN PUPUK CAIR ECENG GONDOK”**. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Skripsi ini dibuat untuk memperoleh gelar sarjana dari Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

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

1. Ir. Agus Sulistyono, MP., selaku Dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, dorongan serta arahan dalam menyelesaikan skripsi dan pelaksanaan penelitian.
2. Dr. Ir. Makhziah, MP., selaku Dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, dorongan serta arahan dalam menyelesaikan skripsi dan pelaksanaan penelitian.
3. Dr. Ir. Nora Agustien, MP., selaku Dosen penguji pertama sekaligus Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan arahan dan masukan untuk pelaksanaan penelitian.
4. Ir. Rr. Djarwatiningsih P.S., MP. selaku Dosen penguji kedua yang telah memberikan arahan dan masukan untuk pelaksanaan penelitian.
5. Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, MP., selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Selamet Hariyanto dan Susi Irawati, selaku kedua Orang Tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan dorongan baik moral maupun material dalam menyelesaikan skripsi.

7. Keluarga yang senantiasa membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan penelitian.
8. Sahabat-sahabat yang senantiasa memberikan semangat dan do'a demi kelancaran pelaksanaan penelitian dan menyelesaikan skripsi.
9. Teman-teman Agroteknologi 2017 yang telah memberikan semangat, do'a dan turut membantu dalam menyelesaikan skripsi.
10. Kakak-kakak tingkat Agroteknologi 2016 yang telah memberikan semangat, masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan, sehingga penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dari Bapak dan Ibu dosen pembimbing serta semua pihak.

Surabaya, Mei 2021

PENULIS

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Terong (<i>Solanum melongena L.</i>).....	4
2.1.1. Klasifikasi	5
2.1.2. Morfologi.....	5
2.1.3. Syarat Tumbuh.....	6
2.2. Paklobutrazol	7
2.3. Pengaruh Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong	8
2.4. Pemupukan	10
2.5. Eceng Gondok.....	11
2.6. Pupuk Organik Cair	14
2.7. Pengaruh Pupuk Organik Cair Eceng Gondok terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong	17
2.8. Pengaruh Kombinasi antara ZPT dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong	20
2.9. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Metode Penelitian	23
3.4. Denah Percobaan	25
3.5. Pelaksanaan Penelitian	27
3.5.1. Persiapan Lahan	27

3.5.2. Penyemaian Benih	27
3.5.3. Penanaman	27
3.5.4. Pengaplikasian Pupuk NPK	28
3.5.5. Pengaplikasian Pupuk Organik Cair Eceng Gondok	28
3.5.6. Pengaplikasian Paklobutrazol	28
3.5.7. Pemeliharaan	29
3.5.8. Panen	30
3.6. Parameter Pengamatan	30
3.7. Analisis Data.....	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil	35
4.2. Pembahasan	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Nomor <u>Teks</u>	Halaman
2.1. Kandungan Nutrisi dalam 100 gram Terong Segar	4
2.2. Rata-Rata Tinggi Tanaman Tomat terhadap Pemberian Paklobutrazol	10
2.3. Hasil Analisa Kimia Eceng Gondok dalam Keadaan Segar.....	12
2.4. Hasil Analisa Kimia Bahan Kering Eceng Gondok.....	12
2.5. Standar Kualitas Pupuk Organik.....	15
2.6. Hasil Analisis Kandungan N, P dan K pada POC (Eceng Gondok, Kotoran Sapi dan Daun Lamtoro)	17
2.7. Jumlah Daun Tanaman Terong Bulat terhadap Perlakuan Dosis POC Eceng Gondok	18
2.8. Rata-Rata Jumlah Buah Terong Bulat per Tanaman dan Berat Buah per Tanaman terhadap Perlakuan Dosis POC Eceng Gondok	19
2.9. Rata-Rata Panjang Sulur dan Umur Mulai Berbunga pada Tanaman Semangka terhadap Pemberian POC Eceng Gondok	19
2.10. Pengaruh Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Berat Buah Total per Tanaman pada Tanaman Tomat (g).....	20
2.11. Rata-Rata Diameter Buah dan Panjang Buah Terong pada Berbagai Konsentrasi POC Nasa dan ZPT Harmonik	21
3.1. Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis Pupuk Organik Cair Eceng Gondok.....	24
4.1. Rata-Rata Tinggi Tanaman Terong pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok Umur 28, 42, 56, 70 dan 84 HST	35
4.2. Rata-Rata Diameter Batang pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok Umur 7, 21, 35, 49, 63 dan 77 HST.....	36
4.3. Rata-Rata Jumlah Daun pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok Umur 28, 42, 56, 70 dan 84 HST	37
4.4. Rata-Rata Luas Daun pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok Umur 21, 35, 49, 63 dan 77 HST	38
4.5. Rata-Rata Umur Muncul Bunga Tanaman Terong pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok.....	39

4.6. Rata-Rata Jumlah Bunga Total pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	40
4.7. Rata-Rata Jumlah Buah per Tanaman pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok.....	41
4.8. Rata-Rata Jumlah Buah Total per Tanaman selama 5 Minggu Panen pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	42
4.9. Rata-Rata Jumlah Buah per $2,5 \text{ m}^2$ Minggu ke-1 hingga ke-3 pada Kombinasi Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok .	43
4.10. Rata-Rata Jumlah Buah per $2,5 \text{ m}^2$ Minggu ke-4 dan ke-5 pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	44
4.11. Rata-Rata Jumlah Buah Total per $2,5 \text{ m}^2$ selama 5 Minggu Panen pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	45
4.12. Rata-Rata Berat Buah per Buah pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	47
4.13. Rata-Rata Berat Buah per Buah dari 5 Minggu Panen pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	47
4.14. Rata-Rata Berat Buah per Tanaman pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	48
4.15. Rata-Rata Berat Buah Total per Tanaman selama 5 Minggu Panen pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	49
4.16. Rata-Rata Berat Buah per $2,5 \text{ m}^2$ Minggu ke-1 hingga ke-3 pada Kombinasi Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok .	50
4.17. Rata-Rata Berat Buah per $2,5 \text{ m}^2$ Minggu ke-4 dan ke-5 pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok	51
4.18. Rata-Rata Berat Buah Total per $2,5 \text{ m}^2$ selama 5 Minggu Panen pada Kombinasi Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok .	52
4.19. Rata-Rata Produksi Terong per Hektar selama 5 Minggu Panen pada Kombinasi Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok .	53
4.20. Rata-Rata <i>Fruit Set</i> Tanaman Terong pada Konsentrasi Paklobutrazol dan Dosis POC Eceng Gondok.....	55

Lampiran

1. Deskripsi Tanaman Terong Hibrida F1 Antaboga.....	70
2. Anova Tinggi Tanaman Umur 28 HST.....	71

3. Anova Tinggi Tanaman Umur 35 HST	71
4. Anova Tinggi Tanaman Umur 42 HST	71
5. Anova Tinggi Tanaman Umur 56 HST	72
6. Anova Tinggi Tanaman Umur 70 HST	72
7. Anova Tinggi Tanaman Umur 84 HST	72
8. Anova Diameter Batang Umur 7 HST	73
9. Anova Diameter Batang Umur 21 HST	73
10. Anova Diameter Batang Umur 35 HST	73
11. Anova Diameter Batang Umur 49 HST	74
12. Anova Diameter Batang Umur 63 HST	74
13. Anova Diameter Batang Umur 77 HST	74
14. Anova Jumlah Daun Umur 28 HST	75
15. Anova Jumlah Daun Umur 35 HST	75
16. Anova Jumlah Daun Umur 42 HST	75
17. Anova Jumlah Daun Umur 56 HST	76
18. Anova Jumlah Daun Umur 70 HST	76
19. Anova Jumlah Daun Umur 84 HST	76
20. Anova Luas Daun Umur 21 HST	77
21. Anova Luas Daun Umur 35 HST	77
22. Anova Luas Daun Umur 49 HST	77
23. Anova Luas Daun Umur 63 HST	78
24. Anova Luas Daun Umur 77 HST	78
25. Anova Umur Muncul Bunga	78
26. Anova Jumlah Bunga Total	79
27. Anova Jumlah Buah per Tanaman Minggu Ke-1	79
28. Anova Jumlah Buah per Tanaman Minggu Ke-2	79
29. Anova Jumlah Buah per Tanaman Minggu Ke-3	80
30. Anova Jumlah Buah per Tanaman Minggu Ke-4	80
31. Anova Jumlah Buah per Tanaman Minggu Ke-5	80
32. Anova Jumlah Buah total per Tanaman	81
33. Anova Jumlah Buah per Petak Minggu ke-1	81
34. Anova Jumlah Buah per Petak Minggu ke-2	81

35. Anova Jumlah Buah per Petak Minggu ke-3.....	82
36. Anova Jumlah Buah per Petak Minggu ke-4.....	82
37. Anova Jumlah Buah per Petak Minggu ke-5.....	82
38. Anova Jumlah Buah Total per Petak	83
39. Anova Berat Buah per Buah Minggu ke-1	83
40. Anova Berat Buah per Buah Minggu ke-2	83
41. Anova Berat Buah per Buah Minggu ke-3	84
42. Anova Berat Buah per Buah Minggu ke-4	84
43. Anova Berat Buah per Buah Minggu ke-5	84
44. Anova Berat Buah dari 5 Minggu Panen	85
45. Anova Berat Buah per Tanaman Minggu ke-1	85
46. Anova Berat Buah per Tanaman Minggu ke-2	85
47. Anova Berat Buah per Tanaman Minggu ke-3	86
48. Anova Berat Buah per Tanaman Minggu ke-4	86
49. Anova Berat Buah per Tanaman Minggu ke-5	86
50. Anova Berat Buah Total per Tanaman.....	87
51. Anova Berat Buah per Petak Minggu ke-1	87
52. Anova Berat Buah per Petak Minggu ke-2	87
53. Anova Berat Buah per Petak Minggu ke-3	88
54. Anova Berat Buah per Petak Minggu ke-4	88
55. Anova Berat Buah per Petak Minggu ke-5	88
56. Anova Berat Buah Total per Petak	89
57. Anova Produksi per Hektar	89
58. Anova <i>Fruit Set</i>	89
59. Pembuatan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok.....	90
60. Cara Perhitungan Dosis Pupuk Kandang	90
61. Cara Perhitungan Dosis Konsentrasi Paklobutrazol	90
62. Cara Perhitungan Dosis Pupuk NPK 15:15:15	91
63. Cara Perhitungan C-Organik Tanah	91
64. Cara Perhitungan N Total Tanah	91
65. Cara Perhitungan P Tersedia Tanah	91

66. Cara Perhitungan K-dd Tanah	92
67. Cara Perhitungan C-Organik pada POC Eceng Gondok	92
68. Cara Perhitungan N Total pada POC Eceng Gondok	92
69. Cara Perhitungan P Tersedia pada POC Eceng Gondok	93
70. Cara Perhitungan Kpada POC Eceng Gondok	93
71. Cara Perhitungan Logam Berat pada POC Eceng Gondok	93

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
	<u>Teks</u>
2.1. Struktur Asam Humat.....	13
3.1. Denah Percobaan	25
3.2. Pengambilan Sampel Tanaman	26
4.1. Diagram Pengaruh Paklobutrazol dan POC Eceng Gondok terhadap Jumlah Buah Total per 2,5 m ² selama 5 Minggu Panen	46
4.2. Diagram Pengaruh Paklobutrazol dan POC Eceng Gondok terhadap Berat Buah Total per 2,5 m ² selama 5 Minggu Panen	52
4.3. Diagram Pengaruh Paklobutrazol dan POC Eceng Gondok terhadap Produksi Terong per Hektar	54

Lampiran

1. Pembuatan POC Eceng Gondok	94
2. Persiapan Lahan	94
3. Penyemaian	94
4. Penanaman	95
5. Penimbangan Pupuk NPK	95
6. Pengaplikasian Pupuk NPK	95
7. Pengaplikasian POC Eceng Gondok	95
8. Pengaplikasian Paklobutrazol	96
9. Penyiraman	96
10. Imago Kumbang Daun	96
11. Ulat Grayak	96
12. Bercak Daun	96
13. Pengamatan Tinggi Tanaman	96
14. Pengamatan Diameter Batang	97
15. Pengamatan Jumlah Daun	97
16. Pengamatan Luas Daun	97

17. Panen	97
18. Sampel Buah Terong pada Semua Kombinasi Perlakuan	98
19. Sampel Buah Terong	98
20. Buah Tidak Normal.....	98
21. Kondisi Tanaman Setelah Pengamatan Terakhir.....	98
22. Tanaman pada Kombinasi Perlakuan P0E0, P1E0, P2E0, P3E0, P0E1, P1E1, P2E1, P3E1, P0E2, P1E2, P2E2, P3E2, P0E3, P1E3, P2E3 dan P3E3	99
23. Buah Terong pada Kombinasi Perlakuan P0E0, P1E0, P2E0, P3E0, P0E1, P1E1, P2E1, P3E1, P0E2, P1E2, P2E2, P3E2, P0E3, P1E3, P2E3 dan P3E3	100
24. Hasil Pengujian Sampel Tanah Lahan Percobaan	101
25. Hasil Pengujian Sampel POC Eceng Gondok	102
26. Jurnal Ilmiah Publikasi.....	103