

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR SAYURAN  
DAN PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG UNGU  
(*Solanum melongena* L.)**

**SKRIPSI**

**HASANUL BASRI BUYUNG  
71200713071**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2025**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR SAYURAN DAN PUPUK  
KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

**SKRIPSI**

**HASANUL BASRI BUYUNG  
71200713071**

Skripsi ini Merupakan Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Sarjana S1 pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara

**Menyetujui,  
Komisi Pembimbing**

**Dr. Ir. Rahmad Setia Budi, M.Sc.**  
Ketua

**Dr. Ir. Muhammad Rizwan, M.P.**  
Anggota

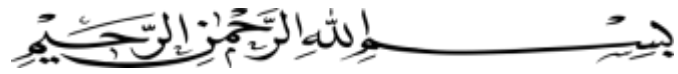
**Mengesahkan**

**Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P.**  
Dekan

**Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P.**  
Ketua Program Studi

Tanggal Lulus Ujian : .....

## KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Penyusunan Skripsi ini dimaksudkan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Rahmad Setia Budi, M.Sc. selaku Ketua Pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta mermberi masukan, kritik dan saran yang membuat penulisan Skripsi ini menjadi lebih baik.
2. Bapak Dr. Ir. Muhammad Rizwan, M.P. selaku Anggota dari komisi pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran serta mermberi masukan, kritik dan saran yang membuat penulisan proposal penelitian ini menjadi lebih baik.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P. selaku Ketua Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.

5. Kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda dan Ibunda serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan kasih sayang serta motivasinya.
6. Kepada teman-teman Agroteknologi stambuk 2020 yang telah banyak membantu dan memberi dukungan kepada saya dalam menyelesaikan Skripsi saya ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih belum sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata penulis ucapkan Alhamdulillahirabbil'alamin, semoga Skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis.

Medan, ... Desember 2025

Hasanul Basri Buyung

## **BIODATA MAHASISWA**

Penulis bernama Hasanul Basri Buyung dengan NPM 71200713071 dilahirkan di Tabuyung pada Tanggal 23 Maret 2002. Penulis beragama Islam. Alamat penulis di Tabuyung, Kecamatan Muara Batang Gadis, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara.

Identitas Orang tua penulis. Ayahanda bernama Raslin Nasution dan Ibunda bernama Nurazli. Ayah bekerja sebagai Wiraswasta dan Ibu bekerja sebagai Ibu rumah tangga. Orang tua penulis beralamat di Tabuyung, Kecamatan Muara Batang Gadis, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara.

Pendidikan formal penulis: pada Tahun 2008 s/d 2014 menempuh pendidikan SD Negeri 381 Tabuyung Jl. Lintas Pantai Barat Tabuyung. Pada Tahun 2014 s/d 2017 menempu pendidikan Mts Hubbul Wathan Tabuyung. Pada Tahun 2017 s/d 2020 menempuh pendidikan SMA Negeri 1 Mandailing Natal. Pada Tahun ajaran 2020 s/d 2021 memasuki Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan pada Program Studi Agroteknologi guna melanjutkan pendidikan S1.

Pengalaman penulis saat kuliah yaitu mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HIMAGRO) di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara pada tahun 2020 s/d 2024.

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA MAHASISWA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Klasifikasi Tanaman Terung Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L.)	5
2.2 Morfologi Tanaman Terung Ungu	5
2.2.1 Akar	6
2.2.2 Batang	6
2.2.3 Daun	6
2.2.4 Bunga	6
2.2.5 Buah	7
2.2.6 Biji	7
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Terung Ungu	7
2.3.1 Iklim	7
2.3.2 Cahaya	8
2.3.3 Tanah	8
2.3.4 Kebutuhan Air	8
2.3.5 Ketinggian Tempat	9
2.4 Manfaat dan Kandungan Tanaman Terung Ungu	9
2.5 Peran Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu	10
2.5.1 Peran Pupuk Organik	10
2.5.2 Peran Pupuk Anorganik	10
2.6 Peran Pupuk Organik Cair Sayuran terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu	11
2.7 Peran Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu	12
<b>III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>15</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15

3.2.1	Alat	15
3.2.2	Bahan	15
3.3	Metode Penelitian	15
3.4	Analisis Data Penelitian	17
3.5	Pelaksanaan Penelitian	17
3.5.1	Persiapan Lahan	17
3.5.2	Pembuatan Plot Percobaan	18
3.5.3	Pembuatan Jarak Tanam	18
3.5.4	Pembuatan Pupuk Organik Cair Sayuran	18
3.5.5	Aplikasi Pupuk Organik Cair Sayuran	19
3.5.6	Aplikasi Pupuk Kandang Kambing	19
3.5.7	Persiapan Benih	19
3.5.8	Penanaman Terung Ungu	19
3.6	Pemeliharaan Tanaman	20
3.6.1	Penyiraman	20
3.6.2	Penyiangan	20
3.6.3	Penyisipan	21
3.6.4	Penjarangan	21
3.6.5	Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman	21
3.6.6	Panen	21
3.7	Parameter Pengamatan	22
3.7.1	Tinggi Tanaman (cm)	22
3.7.2	Diameter Batang (mm)	22
3.7.3	Jumlah Cabang (cabang)	22
3.7.4	Jumlah Buah Per Sampel (buah)	22
3.7.5	Jumlah Buah Per Plot (buah)	23
3.7.6	Berat Produksi Tanaman Per Sampel (g)	23
3.7.7	Bobot Segar Tanaman Per Plot (g)	23
<b>IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>24</b>
4.1	Tinggi Tanaman (cm)	24
4.2	Diameter Batang (mm)	32
4.3	Jumlah Cabang (cabang)	40
4.4	Jumlah Buah Per Sampel (buah)	46
4.5	Jumlah Buah Per Plot (buah)	53
4.6	Bobot Per Tanaman Sampel (kg)	58
4.7	Bobot Segar Per Plot (kg)	62
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>66</b>
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>67</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

NO	Judul	Hal
4.1	Rerata Tinggi Tanaman terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing pada Umur 5 Mst	24
4.2.	Rerata Diameter Batang terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing pada Umur 5 Mst	33
4.3	Rerata Jumlah Cabang terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing pada Umur 5 Mst	41
4.4	Rerata Jumlah Buah Per Sampel terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing	47
4.5	Rerata Jumlah Buah Per Plot terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing	54
4.6	Rerata Bobot Per Tanaman Sampel terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing	59
4.7	Rerata Bobot Segar Per Plot terhadap Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing	63

## DAFTAR GAMBAR

N0	Judul	Hal
1.	Hubungan Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran terhadap Tinggi Tanaman Terung Ungu pada Umur 5 MST.	26
2.	Hubungan Perlakuan Pupuk Kandang Kambing terhadap Tinggi Tanaman Terung Ungu pada Umur 5 MST.	29
3.	Hubungan Interaksi Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Tinggi Tanaman Terung Ungu pada Umur 5 Mst.	32
4.	Hubungan Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran terhadap Diameter Batang Terung Ungu pada Umur 5 Mst.	35
5.	Hubungan Perlakuan Pupuk Kandang Kambing terhadap Diameter Batang Terung Ungu pada Umur 5 MST.	37
6.	Hubungan Interaksi Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Diameter Batang Terung Ungu pada Umur 5 Mst.	40
7.	Hubungan Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran terhadap Jumlah Cabang Terung Ungu pada Umur 5 MST.	43
8.	Hubungan Perlakuan Pupuk Kandang Kambing terhadap Jumlah Cabang Terung Ungu pada Umur 5 MST.	45
9.	Hubungan Perlakuan Pupuk Organik Cair Sayuran terhadap Jumlah Buah Per Sampel Terung Ungu.	49
10.	Hubungan Perlakuan Pupuk Kandang Kambing terhadap Jumlah Buah Per Sampel Terung Ungu.	52
11.	Hubungan Perlakuan Pupuk Kandang Kambing terhadap Jumlah Buah Per Plot Terung Ungu.	57

## DAFTAR LAMPIRAN

NO	Judul	Hal
1.	Bagan Areal Penelitian	71
2.	Bagan Tanaman Sampel	72
3.	Prosedur Pembuatan POC Sayuran	73
4.	Deskripsi Tanaman Terong Varitas Yufita F1	74
5.	Rangkuman Data Penelitian	75
6.	Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 2 MST	76
7.	Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 2 MST	76
8.	Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 3 MST	77
9.	Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 3 MST	77
10.	Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 4 MST	78
11.	Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 4 MST	78
12.	Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 5 MST	79
13.	Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 5 MST	79
14.	Rerata Data Diameter Batang (mm) 2 MST	80
15.	Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 2 MST	80
16.	Rerata Data Diameter Batang (mm) 3 MST	81
17.	Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 3 MST	81
18.	Rerata Data Diameter Batang (mm) 4 MST	82
19.	Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 4 MST	82
20.	Rerata Data Diameter Batang (mm) 5 MST	83
21.	Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 5 MST	83
22.	Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 3 MST	84
23.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 3 MST	84
24.	Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 4 MST	85
25.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 4 MST	85
26.	Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 5 MST	86
27.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 5 MST	86
28.	Rerata Data Jumlah Buah Per Sampel (buah)	87
29.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Sampel	87

30.	Rerata Data Jumlah Buah Per Plot (buah)	88
31.	Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Plot	88
32.	Rerata Data Bobot Per Tanaman Sampel (kg)	89
33.	Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Per Tanaman Sampel	89
34.	Rerata Data Bobot Segar Per Plot (kg)	90
35.	Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Segar Per Plot	90
36.	Foto Kegiatan Pelaksanaan Penelitian	91

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, N. H., Pratama, H., & Yuniarti, D. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 20 (3), 165–174.
- Hakim, N. F., Lestari, D. R., & Wiratama, A. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 15 (3), 203–211.
- Hartatik, W., & Widowati, L. R. 2020. Pupuk kandang. In R. D. M. Simanungkalit (Ed.), *Pupuk organik dan pupuk hayati* (hal. 59-82). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Hasanah, R., Amaliyah, A., & Setyowati, D. 2019. Pengaruh Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 35 (1), 47-56.
- Hernandez, P., Ramirez, D., & Lopez, M. 2020. The Effect of Organic Liquid Fertilizers on Plant Growth: A Review. *Journal of Organic Agriculture Research*, 8 (2), 45–58.
- Hermawan, H., Kurniawan, A., & Setiawan, Y. 2021. Efektivitas Pupuk Organik Cair dalam Meningkatkan Hasil Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*, 14 (3), 101–108.
- Husni, M., & Rahman, A. 2020. *Pemanfaatan Pupuk Kandang dalam Sistem Pertanian Organik*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Firmansyah, M. A., & Sumarni, N. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10 (1), 27-35.
- Firmansyah, M. A., Musaddad, D., & Liana, T. 2021. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung. *Jurnal Hortikultura*, 31 (1), 37-46.
- Kusuma, A. D., Wardhani, T., & Pratama, A. 2021. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 18 (1), 70–80.
- Kusumawati, A., Hadiastono, T., & Martosudiro, M. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9 (1), 41-48.

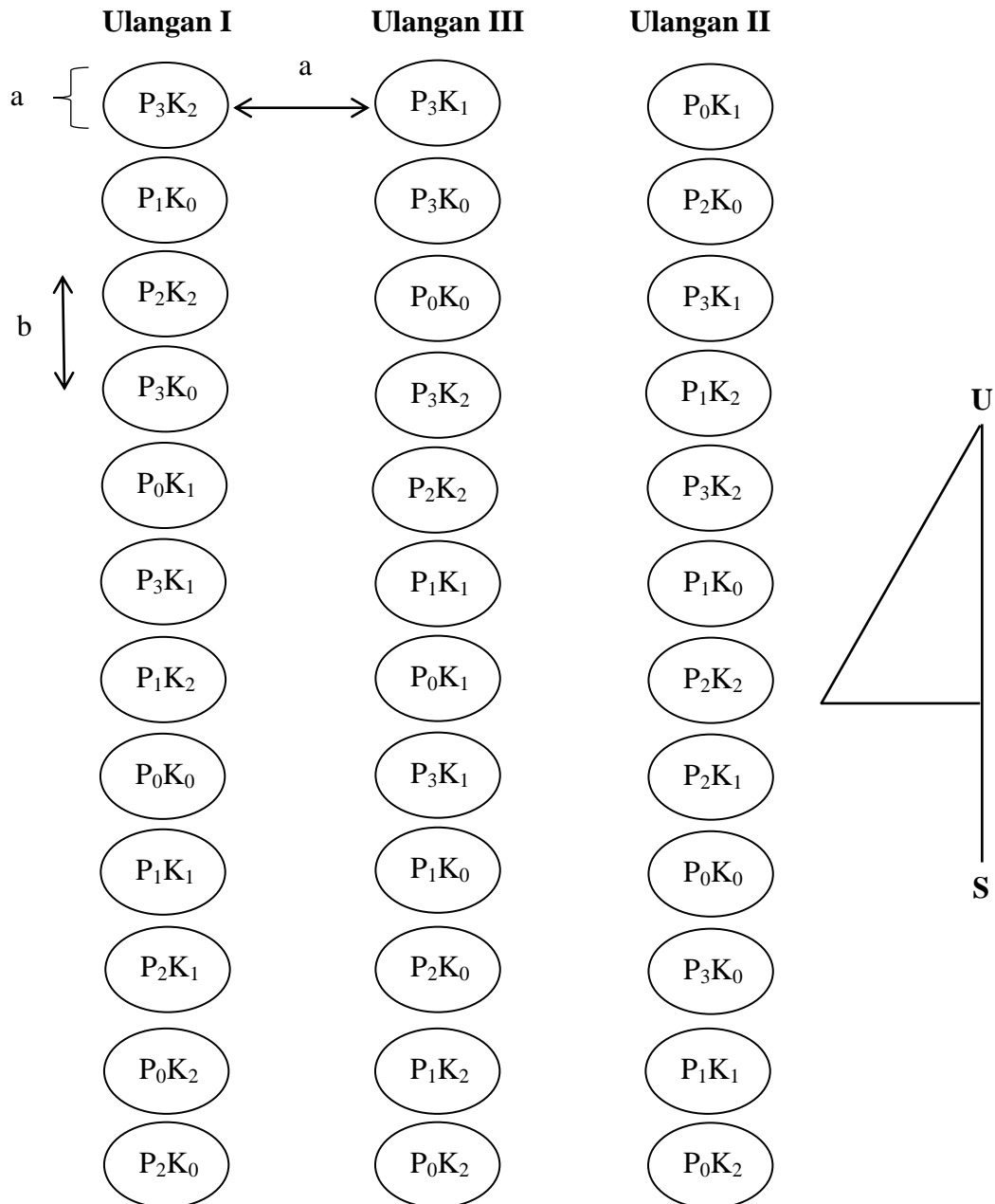
- Lestari, E. S., Putri, H. D., & Prasetyo, I. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Produksi Tanaman Terung. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 23 (2), 115–121.
- Marpaung, A. E., Karo, B., & Tarigan, R. 2019. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang. *Jurnal Hortikultura*, 24 (1), 49-58.
- Mujiyo, P., Fitria, N., & Santosa, A. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Sayuran. *Jurnal Penelitian Tanaman*, 18 (2), 85-94.
- Mulyadi, T., Purnomo, H., & Yulia, R. 2021. Pupuk Organik dan Pengaruhnya terhadap Kesuburan Tanah serta Produktivitas Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26 (1), 65–73.
- Nugroho, B., Suryanto, A., & Berlian, Y. S. 2019. Kajian Pemupukan Organik terhadap Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7 (2), 225-233.
- Nugroho, I., Hermawan, D., & Prasetyo, W. 2021. Evaluasi Penggunaan Pupuk Organik Cair dalam Meningkatkan Hasil Tanaman. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 15 (3), 201–208.
- Nugroho, A., Setyawan, A., & Suyanto, M. 2022. Pupuk Organik Cair sebagai Alternatif untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 14 (2), 83–92.
- Nurhidayati, N., Ali, U., & Murwani, I. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sayuran pada Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (2), 77-84.
- Nurhidayah, S., Haryanto, H., & Darmawan, D. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Hortikultura Tropika*, 14 (2), 129–137.
- Prasetyo, D., Sulistyani, S., & Hadi, S. 2020. Efektivitas Pupuk Kandang Kambing untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Hortikultura. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 12 (3), 45–52.
- Rahmah, A., Izzati, M., & Parman, S. 2019. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sayuran terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi*, 8 (3), 42-53.
- Rahman, A., Hidayat, C., & Suryani, R. 2020. Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22 (2), 78-85.

- Rao, V., Sundari, S., & Kumar, D. 2019. Effect of Organic Manures on Growth and Yield of *Solanum melongena* L. *International Journal of Agricultural Sciences*, 11 (3), 289–294.
- Riani, A., Mulyana, A., & Wardani, D. 2021. Efektivitas Pupuk Kandang Kambing terhadap Hasil Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 19 (4), 112-120.
- Santoso, T., Wijayanti, E., & Anggraini, P. 2020. Efek Pupuk Organik Cair terhadap Parameter Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Hortikultura. *Agrivita Journal of Agricultural Science*, 42 (4), 291–298.
- Setyawan, A., Putra, W. H., & Mulyanto, I. 2019. Pupuk Organik Cair dan Pengaruhnya terhadap Hasil Panen Tanaman Hortikultura. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 22 (4), 151–158.
- Subekti, A., Hartati, E., & Purwanti, T. 2020. Efisiensi Pemberian Pupuk Kandang pada Tanaman Sayuran. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9 (1), 50–58.
- Sudrajat, T., Purnomo, A., & Gunawan, H. 2019. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hortikultura. *Jurnal Agronomi Tropika*, 21 (1), 101–109.
- Suherman, C., & Kurniawan, W. 2017. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Melalui Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Kultivasi*, 16 (3), 435-441.
- Sumarni, N., & Rosliani, R. 2021. Pemupukan pada Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Sutiyoso, T., Nugraha, Y., & Wijayanti, A. 2020. Dampak Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48 (2), 97–105.
- Wahyuni, D., Anggraini, P., & Utami, D. 2020. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sayuran. *Jurnal Pertanian Tropika*, 35 (2), 123–131.
- Wibowo, A., Santoso, H., & Putri, M. A. 2020. Peran Pupuk Organik dalam Meningkatkan Aktivitas Mikroorganisme Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 22 (1), 55–62.
- Widodo, S., & Kusuma, M. E. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Produksi Tanaman Terung. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 51 (1), 89-96.

- Wulandari, S., Setyawan, B., & Hadi, P. 2020. Efektivitas Pupuk Organik Cair pada Tanaman Terung: Pengaruh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Jurnal Hortikultura*, 18 (2), 115–121.
- Yuwono, S., Hartono, S., & Andini, R. 2019. Efektivitas Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7 (3), 120–128.

## LAMPIRAN

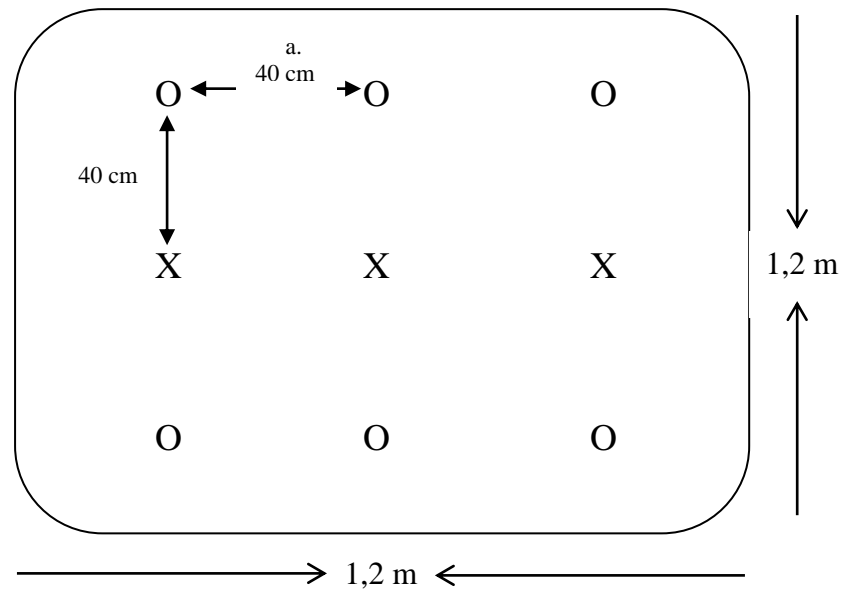
Lampiran 1. Bagan Areal Penelitian



**Keterangan :**

- a. Ukuran Plot = 1,2 m x 1,2 m
- b. Jarak Antar Plot = 50 cm
- c. Jarak Antar Ulangan = 100 cm

## Lampiran 2. Bagan Tanaman Sampel



## Keterangan:

- a = Jarak Antara Tanaman
- o = Tanaman Terung Ungu
- x = Tanaman Sampel
- Jarak Tanam = 40 cm x 40 cm
- Luas Plot = 120 cm x 1,2 cm

## Lampiran 1. Prosedur Pembuatan POC Sayuran

### **Bahan**

- Limbah sayur : Kubis, sawi, wortel, kol, selada dan lain-lain.
- Cairan Molase : 500 ml
- Air bekas cucian beras : 1 liter
- Larutan EM4 : 1 liter
- Air Bersih : 1 liter

### **Alat**

- Drum ataupun wadah lain
- karung beras ataupun kantong plastik ukuran 25 kg
- penutup drum atau plastik hitam
- Tali pengikat

## Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Terong Varitas Yufita 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"> <li>• pemasangan ajir atau turus dilakukan setelah tanaman selesai ditanam di bedengan.</li> <li>• memelihara hanya 2 – 3 cabang secara selektif, pilih cabang yang paling sehat di bawah cabang “V”.</li> <li>• pemupukan rutin terus dilakukan, termasuk setelah mulai panen.</li> </ul>
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 <sup>-1</sup>
16.	Diameter buah	5 cm buah <sup>-1</sup>
17.	Tingkat kekerasan buah	2,8 kgf
18.	Potensi jumlah buah	21 buah tanaman <sup>-1</sup>
19.	Rata-rata bobot perbuah	188 g buah <sup>-1</sup> (dalam penelitian ini 140 g buah <sup>-1</sup> )
20.	Potensi bobot perbuah	150 – 200 g buah <sup>-1</sup>
21.	Karakter potensi hasil	produksi tinggi, > 4,6 kg tanaman <sup>-1</sup>
22.	Potensi hasil	55 – 65 t ha <sup>-1</sup> , mampu mencapai 70 t ha <sup>-1</sup>

Sumber : PT. East West Seed Indonesia (2020)

## Lampiran 5. Rangkuman Data Penelitian

Perlakuan	Variabel Pengamatan						
	Tinggi Tanaman (cm) 5 Mst	Diameter Batang (mm) 5 Mst	Jumlah Cabang (cabang) 5 Mst	Jumlah Buah Per Sampel (buah)	Jumlah Buah Per Plot (buah)	Bobot Per Tanaman Sampel (kg)	Bobot Segar Per Plot (kg)
Pupuk Organik Cair Sayuran (P)							
P <sub>0</sub>	28,70 a	8,74 a	10,19 a	28,56 a	52,89	4.944,67	7.808,00
P <sub>1</sub>	28,70 a	8,77 a	9,74 a	29,11 a	52,67	4.994,56	7.493,78
P <sub>2</sub>	28,70 a	9,04 a	9,89 a	30,11 ab	50,89	5.170,33	7.485,44
P <sub>3</sub>	30,70 b	10,30 b	11,04 b	32,56 b	52,89	5.102,89	7.567,22
Pupuk Kandang Kambing (K)							
K <sub>0</sub>	28,11 a	8,52 a	9,19 a	27,08 a	48,83 a	4.785,25	7.147,83
K <sub>1</sub>	29,36 b	9,05 b	10,42 b	30,50 b	52,92 b	5.139,25	7.985,42
K <sub>2</sub>	30,14 b	10,07 c	11,03 c	32,67 c	55,25 b	5.234,83	7.632,58
Interaksi P * K							
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	27,33 a	8,23 a	9,00	23,67	49,00	4.461	6.583
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	29,56 c	8,68 b	10,33	30,33	52,67	5.077	8.196
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	29,22 c	9,32 c	11,22	31,67	57,00	5.296	8.645
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	28,00 ab	8,42 ab	9,33	28,00	51,00	5.198	8.116
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	28,44 b	8,38 ab	10,33	28,67	52,00	4.782	7.001
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	29,67 c	9,52 c	9,56	30,67	55,00	5.004	7.364
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	27,78 a	8,43 ab	8,78	29,00	47,67	5.142	7.236
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	30,11 d	8,72 b	9,89	31,33	53,33	5.714	8.589
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	28,22 b	9,96 cd	11,00	30,00	51,67	4.655	6.631
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	29,33 c	8,98 b	9,67	27,67	47,67	4.340	6.657
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	29,33 c	10,41 d	11,11	31,67	53,67	4.984	8.155
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	33,44 e	11,50 e	12,33	38,33	57,33	5.984	7.890

Lampiran 6. Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	7,00	6,33	7,33	20,67	6,89
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	8,33	7,00	7,33	22,67	7,56
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	5,67	6,33	8,33	20,33	6,78
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	8,67	6,00	7,00	21,67	7,22
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	7,33	6,67	7,00	21,00	7,00
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	7,67	7,00	7,33	22,00	7,33
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	7,00	7,33	6,67	21,00	7,00
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	5,67	7,67	7,33	20,67	6,89
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	9,00	8,00	8,00	25,00	8,33
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	8,67	7,00	8,33	24,00	8,00
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	6,00	8,00	8,33	22,33	7,44
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	6,67	9,33	9,67	25,67	8,56
Total	87,67	86,67	92,67	267,00	7,42
Rerata	7,31	7,22	7,72		

Lampiran 7. Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 2 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	4,612	1,537	1,611 tn	3,05
K	2	2,022	1,011	1,059 tn	3,44
Ulangan	2	1,712	0,856	0,897 tn	3,44
Interaksi P*K	6	4,943	0,824	0,863 tn	2,55
Galat	22	20,994	0,954		
Total	35	34,283			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 8. Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	9,67	10,67	11,67	32,00	10,67
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	12,33	11,00	10,67	34,00	11,33
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	11,33	11,67	13,33	36,33	12,11
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	14,00	11,67	10,33	36,00	12,00
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	11,33	11,33	10,67	33,33	11,11
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	10,67	11,67	10,67	33,00	11,00
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	10,33	10,67	10,00	31,00	10,33
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	11,33	11,33	10,67	33,33	11,11
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	13,67	12,33	12,33	38,33	12,78
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	12,00	10,67	12,67	35,33	11,78
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	10,67	13,00	11,67	35,33	11,78
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	13,00	13,33	13,67	40,00	13,33
Total	140,33	139,33	138,33	418,00	11,61
Rerata	11,69	11,61	11,53		

Lampiran 9. Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 3 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	5,657	1,886	2,047 tn	3,05
K	2	8,787	4,394	4,769 *	3,44
Ulangan	2	0,163	0,082	0,089 tn	3,44
Interaksi P*K	6	10,303	1,717	1,864 tn	2,55
Galat	22	20,268	0,921		
Total	35	45,178			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 10. Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	18,00	13,00	14,33	45,33	15,11
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	16,67	15,00	14,33	46,00	15,33
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	15,33	15,33	19,33	50,00	16,67
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	18,00	14,67	18,67	51,33	17,11
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	16,33	15,00	17,00	48,33	16,11
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	15,33	15,00	14,33	44,67	14,89
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	14,33	14,33	15,00	43,67	14,56
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	14,67	13,33	15,00	43,00	14,33
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	17,67	15,33	17,67	50,67	16,89
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	15,33	12,33	15,67	43,33	14,44
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	16,33	16,67	16,67	49,67	16,56
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	19,67	17,67	19,33	56,67	18,89
Total	197,67	177,67	197,33	572,67	15,91
Rerata	16,47	14,81	16,44		

Lampiran 11. Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 4 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	9,014	3,005	2,096 tn	3,05
K	2	15,885	7,942	5,541 *	3,44
Ulangan	2	21,862	10,931	7,626 *	3,44
Interaksi P*K	6	37,537	6,256	4,365 *	2,55
Galat	22	31,532	1,433		
Total	35	115,829			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 12. Rerata Data Tinggi Tanaman (cm) 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	26,00	27,00	29,00	82,00	27,33
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	30,67	29,33	28,67	88,67	29,56
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	28,33	29,00	30,33	87,67	29,22
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	29,00	27,67	27,33	84,00	28,00
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	27,67	28,00	29,67	85,33	28,44
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	29,00	29,67	30,33	89,00	29,67
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	27,33	28,33	27,67	83,33	27,78
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	31,00	29,67	29,67	90,33	30,11
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	25,33	29,33	30,00	84,67	28,22
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	29,00	29,33	29,67	88,00	29,33
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	26,33	30,33	31,33	88,00	29,33
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	33,67	33,00	33,67	100,33	33,44
Total	343,33	350,67	357,33	1051,33	29,20
Rerata	28,61	29,22	29,78		

Lampiran 13. Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 5 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	26,990	8,997	5,763 *	3,05
K	2	25,114	12,557	8,043 *	3,44
Ulangan	2	8,184	4,092	2,621 tn	3,44
Interaksi P*K	6	31,075	5,179	3,317 *	2,55
Galat	22	34,346	1,561		
Total	35	125,710			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 14. Rerata Data Diameter Batang (mm) 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	2,90	1,93	3,10	7,93	2,64
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	2,80	2,43	2,40	7,63	2,54
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	2,27	2,23	3,70	8,20	2,73
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	3,33	2,33	2,37	8,03	2,68
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	2,30	1,33	2,57	6,20	2,07
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	2,20	2,43	2,17	6,80	2,27
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	2,47	2,50	2,30	7,27	2,42
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	2,30	2,07	2,17	6,53	2,18
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	2,87	2,10	2,87	7,83	2,61
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	2,60	2,10	2,80	7,50	2,50
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	2,13	2,37	2,17	6,67	2,22
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	2,27	2,37	3,00	7,63	2,54
Total	30,43	26,20	31,60	88,23	2,45
Rerata	2,54	2,18	2,63		

Lampiran 15. Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 2 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	0,465	0,155	0,971 tn	3,05
K	2	0,709	0,354	2,222 tn	3,44
Ulangan	2	1,359	0,680	4,262 *	3,44
Interaksi P*K	6	0,392	0,065	0,410 tn	2,55
Galat	22	3,509	0,160		
Total	35	6,434			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 16. Rerata Data Diameter Batang (mm) 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	5,40	2,67	4,83	12,90	4,30
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	5,00	3,97	4,00	12,97	4,32
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	3,73	4,67	6,37	14,77	4,92
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	5,07	3,83	3,47	12,37	4,12
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	3,87	3,07	3,90	10,83	3,61
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	3,40	4,77	4,00	12,17	4,06
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	3,43	3,23	3,43	10,10	3,37
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	3,30	3,77	3,53	10,60	3,53
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	4,57	4,17	4,93	13,67	4,56
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	3,97	2,93	4,70	11,60	3,87
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	3,50	3,97	3,93	11,40	3,80
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	4,50	3,83	6,30	14,63	4,88
Total	49,73	44,87	53,40	148,00	4,11
Rerata	4,14	3,74	4,45		

Lampiran 17. Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 3 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	2,582	0,861	1,394 tn	3,05
K	2	4,411	2,206	3,573 *	3,44
Ulangan	2	3,038	1,519	2,460 tn	3,44
Interaksi P*K	6	1,483	0,247	0,400 tn	2,55
Galat	22	13,582	0,617		
Total	35	25,096			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 18. Rerata Data Diameter Batang (mm) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	7,67	3,87	6,40	17,93	5,98
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	6,47	5,37	5,73	17,57	5,86
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	5,30	6,63	9,23	21,17	7,06
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	6,67	5,27	4,53	16,47	5,49
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	5,57	4,63	5,47	15,67	5,22
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	4,93	6,70	4,90	16,53	5,51
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	4,60	4,17	4,20	12,97	4,32
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	4,80	4,87	4,47	14,13	4,71
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	6,40	5,27	6,37	18,03	6,01
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	5,50	3,60	6,73	15,83	5,28
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	4,60	5,33	4,70	14,63	4,88
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	5,57	5,17	8,00	18,73	6,24
Total	68,07	60,87	70,73	199,67	5,55
Rerata	5,67	5,07	5,89		

Lampiran 19. Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 4 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	7,822	2,607	2,063 tn	3,05
K	2	7,874	3,937	3,115 tn	3,44
Ulangan	2	4,330	2,165	1,713 tn	3,44
Interaksi P*K	6	2,555	0,426	0,337 tn	2,55
Galat	22	27,808	1,264		
Total	35	50,389			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 20. Rerata Data Diameter Batang (mm) 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	8,60	7,50	8,60	24,70	8,23
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	8,60	8,80	8,63	26,03	8,68
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	9,00	9,63	9,33	27,97	9,32
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	8,60	7,70	8,97	25,27	8,42
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	8,17	7,63	9,33	25,13	8,38
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	9,43	9,57	9,57	28,57	9,52
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	7,83	8,47	9,00	25,30	8,43
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	8,67	8,33	9,17	26,17	8,72
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	9,83	9,30	10,73	29,87	9,96
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	8,77	8,53	9,63	26,93	8,98
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	10,17	10,43	10,63	31,23	10,41
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	11,40	11,17	11,92	34,49	11,50
Total	109,07	107,07	115,52	331,66	9,21
Rerata	9,09	8,92	9,63		

Lampiran 21. Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 5 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	14,522	4,841	32,117 *	3,05
K	2	15,033	7,516	49,870 *	3,44
Ulangan	2	3,248	1,624	10,774 *	3,44
Interaksi P*K	6	2,779	0,463	3,073 *	2,55
Galat	22	3,316	0,151		
Total	35	38,897			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 22. Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	2,33	2,00	2,00	6,33	2,11
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	2,67	2,33	2,00	7,00	2,33
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	1,67	3,00	2,67	7,33	2,44
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	2,33	2,33	1,33	6,00	2,00
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	1,67	1,33	2,00	5,00	1,67
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	1,33	2,67	1,67	5,67	1,89
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	1,33	1,67	1,33	4,33	1,44
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	1,33	1,33	2,00	4,67	1,56
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	2,67	2,33	3,00	8,00	2,67
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	2,00	1,33	2,00	5,33	1,78
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	2,33	2,67	2,00	7,00	2,33
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	2,67	3,00	3,33	9,00	3,00
Total	24,33	26,00	25,33	75,67	2,10
Rerata	2,03	2,17	2,11		

Lampiran 23. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 3 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	1,967	0,656	3,321 *	3,05
K	2	2,990	1,495	7,571 *	3,44
Ulangan	2	0,116	0,058	0,295 tn	3,44
Interaksi P*K	6	2,356	0,393	1,988 tn	2,55
Galat	22	4,344	0,197		
Total	35	11,772			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 24. Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	6,00	5,33	5,67	17,00	5,67
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	6,67	5,67	6,00	18,33	6,11
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	6,67	6,67	6,33	19,67	6,56
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	6,67	6,00	6,00	18,67	6,22
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	5,67	5,33	6,33	17,33	5,78
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	7,00	6,67	6,67	20,33	6,78
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	5,67	5,33	5,67	16,67	5,56
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	5,67	6,00	6,00	17,67	5,89
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	7,00	6,33	7,33	20,67	6,89
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	5,67	5,33	6,00	17,00	5,67
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	6,33	6,67	6,67	19,67	6,56
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	7,33	7,33	7,33	22,00	7,33
Total	76,33	72,67	76,00	225,00	6,25
Rerata	6,36	6,06	6,33		

Lampiran 25. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 4 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	0,991	0,330	3,653 *	3,05
K	2	7,889	3,945	43,638*	3,44
Ulangan	2	0,692	0,346	3,825 *	3,44
Interaksi P*K	6	1,845	0,308	3,402 *	2,55
Galat	22	1,989	0,090		
Total	35	13,405			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 26. Rerata Data Jumlah Cabang (cabang) 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	9,67	7,67	9,67	27,00	9,00
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	11,33	9,33	10,33	31,00	10,33
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	10,33	10,33	13,00	33,67	11,22
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	9,67	8,33	10,00	28,00	9,33
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	10,67	9,67	10,67	31,00	10,33
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	9,67	10,00	9,00	28,67	9,56
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	9,00	8,67	8,67	26,33	8,78
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	10,67	9,33	9,67	29,67	9,89
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	11,00	10,33	11,67	33,00	11,00
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	10,00	8,67	10,33	29,00	9,67
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	10,67	11,00	11,67	33,33	11,11
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	12,33	12,00	12,67	37,00	12,33
Total	125,00	115,33	127,33	367,67	10,21
Rerata	10,42	9,61	10,61		

Lampiran 27. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang 5 MST

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	9,063	3,021	6,902 *	3,05
K	2	20,878	10,439	23,848*	3,44
Ulangan	2	6,768	3,384	7,731 *	3,44
Interaksi P*K	6	6,337	1,056	2,413 tn	2,55
Galat	22	9,630	0,438		
Total	35	52,678			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 28. Rerata Data Jumlah Buah Per Sampel (buah)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	22,00	22,00	27,00	71,00	23,67
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	31,00	28,00	32,00	91,00	30,33
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	29,00	28,00	38,00	95,00	31,67
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	25,00	26,00	33,00	84,00	28,00
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	30,00	27,00	29,00	86,00	28,67
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	30,00	32,00	30,00	92,00	30,67
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	33,00	25,00	29,00	87,00	29,00
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	24,00	32,00	38,00	94,00	31,33
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	29,00	30,00	31,00	90,00	30,00
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	25,00	31,00	27,00	83,00	27,67
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	31,00	32,00	32,00	95,00	31,67
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	38,00	38,00	39,00	115,00	38,33
Total	347,00	351,00	385,00	1083,00	30,08
Rerata	28,92	29,25	32,08		

Lampiran 29. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Sampel

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	84,528	28,176	3,133 *	3,05
K	2	190,167	95,083	9,898 *	3,44
Ulangan	2	72,667	36,333	3,782 *	3,44
Interaksi P*K	6	114,056	19,009	1,979 tn	2,55
Galat	22	211,333	9,606		
Total	35	672,750			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 30. Rerata Data Jumlah Buah Per Plot (buah)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	48,00	49,00	50,00	147,00	49,00
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	57,00	47,00	54,00	158,00	52,67
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	51,00	55,00	65,00	171,00	57,00
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	42,00	52,00	59,00	153,00	51,00
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	53,00	47,00	56,00	156,00	52,00
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	49,00	61,00	55,00	165,00	55,00
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	46,00	46,00	51,00	143,00	47,67
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	49,00	52,00	59,00	160,00	53,33
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	53,00	53,00	49,00	155,00	51,67
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	51,00	44,00	48,00	143,00	47,67
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	54,00	52,00	55,00	161,00	53,67
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	62,00	55,00	55,00	172,00	57,33
Total	615,00	613,00	656,00	1884,00	52,33
Rerata	51,25	51,08	54,67		

Lampiran 31. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Plot

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	25,333	8,444	0,402 tn	3,05
K	2	253,167	126,583	6,021 *	3,44
Ulangan	2	98,167	49,083	2,335 tn	3,44
Interaksi P*K	6	62,833	10,472	0,498 tn	2,55
Galat	22	462,500	21,023		
Total	35	902,000			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 32. Rerata Data Bobot Per Tanaman Sampel (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	3.998	5.105	4.280	13.383	4.461
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	6.000	5.084	4.146	15.230	5.077
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	4.148	4.704	7.037	15.889	5.296
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	4.580	5.981	5.032	15.593	5.198
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	4.436	4.267	5.643	14.346	4.782
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	4.331	5.878	4.803	15.012	5.004
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	5.781	5.246	4.399	15.426	5.142
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	4.406	6.210	6.527	17.143	5.714
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	4.765	4.844	4.355	13.964	4.655
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	3.937	4.487	4.597	13.021	4.340
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	4.541	6.014	4.397	14.952	4.984
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	6.796	5.981	5.176	17.953	5.984
Total	57.719,00	63.801,00	60.392,00	18.1912,00	5.053,11
Rerata	4.809,92	5.316,75	5.032,67		

Lampiran 33. Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Per Tanaman Sampel

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	282670,444	94223,481	0,131 tn	3,05
K	2	1346309,389	673154,694	0,936 tn	3,44
Ulangan	2	1548803,722	774401,861	1,076 tn	3,44
Interaksi P*K	6	5844003,056	974000,509	1,354 tn	2,55
Galat	22	15828142,944	719461,043		
Total	35	24849929,556			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 34. Rerata Data Bobot Segar Per Plot (kg)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
P <sub>0</sub> K <sub>0</sub>	7.073	6.619	6.057	19.749	6.583
P <sub>0</sub> K <sub>1</sub>	8.144	7.163	9.281	24.588	8.196
P <sub>0</sub> K <sub>2</sub>	9.843	6.570	9.522	25.935	8.645
P <sub>1</sub> K <sub>0</sub>	6.410	7.530	10.407	24.347	8.116
P <sub>1</sub> K <sub>1</sub>	7.562	5.314	8.128	21.004	7.001
P <sub>1</sub> K <sub>2</sub>	6.555	7.683	7.855	22.093	7.364
P <sub>2</sub> K <sub>0</sub>	9.858	5.554	6.296	21.708	7.236
P <sub>2</sub> K <sub>1</sub>	8.762	6.922	10.084	25.768	8.589
P <sub>2</sub> K <sub>2</sub>	7.441	6.325	6.127	19.893	6.631
P <sub>3</sub> K <sub>0</sub>	7.686	5.471	6.813	19.970	6.657
P <sub>3</sub> K <sub>1</sub>	9.126	5.698	9.641	24.465	8.155
P <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	9.677	7.638	6.355	23.670	7.890
Total	98.137,00	78.487,00	96.566,00		
Rerata	8.178,08	6.540,58	8.047,17	27.3190,00	7.588,61

Lampiran 35. Hasil Analisis Sidik Ragam Bobot Segar Per Plot

SK	Df	JK	KT	F-Hitung	F-Tabel 0,05%
P	3	614031,222	204677,074	0,121 tn	3,05
K	2	4244079,056	2122039,528	1,253 tn	3,44
Ulangan	2	19873355,056	9936677,528	5,867 *	3,44
Interaksi P*K	6	14618088,944	2436348,157	1,439 tn	2,55
Galat	22	37258306,278	1693559,376		
Total	35	76607860,556			

FK :

KK : %

Keterangan :

tn = Tidak Berbeda Nyata

\* = Berbeda Nyata Pada Taraf 5 %

Lampiran 36. Foto Kegiatan Pelaksanaan Penelitian



Penyemaian Benih Tanamana Terung Ungu di Tray Penyemai



Persiapan Plot Penelitian



Aplikasi Dolomid



Aplikasi Pupuk POC Sayuran



Aplikasi Pupuk Kandang Kambing di Plot Penelitian





Pembuatan Jarak Tanam 40 cm x 40 cm



Penanaman Bibit Tanaman Terung Ungu



Parameter Tinggi Tanaman (cm)



Parameter Diameter Batang (mm)



Tanaman Sudah Berbuah dan di Lakukan Pemanenan Pertama



Hasil Panen Pertama



Parameter Bobot Buah