

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN TERUNG PROVITA F1 (*Solanum melongena* L.)**



**oleh  
DENDI VERLIAN SAPUTRA**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRIDINANTI  
PALEMBANG  
2023**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN TERUNG PROVITA F1 (*Solanum melongena* L.)**



oleh

**DENDI VERLIAN SAPUTRA**

**1703310003**

**Skripsi**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRIDINANTI  
PALEMBANG**

**2023**

## ABSTRAK

**DENDI VERLIAN SAPUTRA.** Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung Provita F1 (*Solanum melongena* L.), dibimbing oleh **Faridatul Mukminah** dan **Meriyanto**.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapat Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung Provita F1 (*Solanum melongena* L.). Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Tridinanti di Desa Pulau Semambu Kecamatan Indralaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Juli 2022 sampai dengan September 2022.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 (lima) perlakuan dan 5 (lima) ulangan, setiap ulangan terdiri dari 20 tanaman, maka jumlah tanaman yang diteliti sebanyak 500 tanaman. Jumlah sampel yang diamati dalam setiap satuan percobaan sebanyak 3 (tiga) contoh tanaman. Perlakuan yang telah dirancang dalam penelitian ini adalah sebagai berikut: P<sub>0</sub> = tanpa pupuk NPK, P<sub>1</sub> = 100 kg/ha pupuk NPK setara 60 g/petak, P<sub>2</sub> = 200 kg/ha pupuk NPK setara 120 g/petak, P<sub>3</sub> = 300 kg/ha pupuk NPK setara 180 g/petak, P<sub>4</sub> = 400 kg/ha pupuk NPK setara 240 g/petak parameter yang diamati pada penelitian ini meliputi tinggi tanaman, jumlah cabang, umur berbunga, jumlah buah per tanaman, umur panen, diameter buah, berat buah per tanaman, dan berat buah per petak.

Pemberian pupuk NPK memberikan pengaruh yang baik terhadap pertumbuhan dan hasil terung Provita F1. Pemberian dosis pupuk NPK 120 g/petak (P<sub>2</sub>) menghasilkan tinggi tanaman 48,8 cm, jumlah cabang 7,73, umur berbunga 30,47 hst, jumlah buah per tanaman 3,49, umur panen 65 hst, diameter buah 43,01 mm, berat buah per tanaman 2,11 kg dan berat buah per petak 2,79 kg.

Kata kunci : Terung, Pupuk NPK.

## ABSTRACT

**DENDI VERLIAN SAPUTRA.** Effect of NPK Fertilizer Application on Growth and Yield of Provita F1 Eggplant (*Solanum melongena* L.), supervised by **Faridatul Mukminah** and **Meriyanto**.

This research aims to determine the effect of NPK fertilizer on the growth and yield of Provita F1 eggplant (*Solanum melongena* L.). This research was carried out in the experimental garden of the Faculty of Agriculture, Tridianti University, located in Pulau Semambu, North Indralaya, Ogan Ilir, South Sumatra. The research was carried out from July 2022 to September 2022.

This research used a Randomized Block Design (RAK) with 5 (five) treatments and 5 (five) replications, each replication consisted of 20 plants, so the number of plants studied was 500 plants. The number of samples observed in each experimental unit was 3 (three) plants. The treatments in this research were as follows: P0 = No NPK fertilizer, P1 = 100 kg/ha NPK fertilizer, equivalent to 60 g/plot, P2 = 200 kg/ha NPK fertilizer, equivalent to 120 g/plot, P3 = 300 kg/ha NPK fertilizer, equivalent to 180 g/plot, P4 = 400 kg/ha of NPK fertilizer, equivalent to 240 g/plot. Parameters observed in this study were plants height, number of branches, flowering age, number of fruit per plants, harvest age, fruit diameter, fruit weight per plants and fruit weight per plot.

Applying NPK fertilizer has a good influence on plant growth and yield of Provita F1 eggplant. Applying of NPK fertilizer at a dose of 120 g/plot (P2) produces a plant height of 48.8 cm, number of branches 7.73, flowering age 30.47 dap, number of fruit per plant 3.49, harvest age 65 dap, fruit diameter 43.01 mm, fruit weight per plant 2.11 kg and fruit weight per plot 2.79 kg.

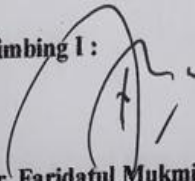
Keywords : Eggplant, NPK Fertilizer.

Skripsi Berjudul  
**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN TERUNG PROVITA F1 (*Solanum melongena* L.)**

oleh  
**DENDI VERLIAN SAPUTRA**  
1703310003

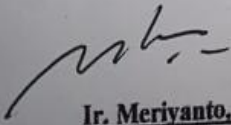
Telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian


Pembimbing I :

  
Dr.agr. Faridatul Mukminah, M.Sc.agr.  
NIDN. 0031076201

Palembang, Oktober 2023  
Fakultas Pertanian  
Universitas Tridinanti  
Dekan,

Pembimbing II :

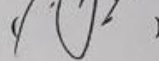
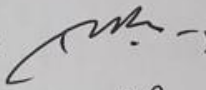
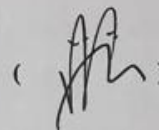
  
Ir. Meriyanto, M. Si.  
NIDN. 0228056302

  
Dr. Nasir, SP. M. Si  
NIDN. 0020077301




Skripsi berjudul "PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG PROVITA F1 (*Solanum melongena* L.)" telah dipertahankan di depan komisi penguji pada tanggal 25 September 2023.

**Komisi Penguji**

- |  |         |   |
|--|---------|---|
| 1. Dr.agr. Faridatul Mukminah, M.Sc.agr. | Ketua   |   |
| 2. Ir. Meriyanto, M,Si                   | Anggota |  |
| 3. Miranty Trinawaty, SP, M,Si           | Anggota |  |

Mengetahui :  
Program Studi Agroteknologi  
Ketua,



  
**Ir. Ridwan Hanan, MP**  
NIDN. 0207116201

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dendi Verlian Saputra  
Tempat/Tanggal Lahir : Cinta Manis Baru, 01 Juli 1998  
NPM : 1703310003  
Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung  
Provita F1 (*Solanum melongena* L.).

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Karya ilmiah yang saya tulis adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi lainnya.
2. Seluruh data, informasi yang disajikan dalam Skripsi ini adalah hasil pengamatan, penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari pembimbing yang ditetapkan, kecuali yang disebutkan sumbernya.
3. Karya ilmiah yang saya tulis buatan saya sendiri (bukan dibuat oleh orang lain).

Demikianlah surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui karya ilmiah ini.

Palembang, Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



Dendi Verlian Saputra

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan pada tanggal 01 Juli 1998 di Cinta Manis Baru Provinsi Sumatra Selatan. Penulis merupakan anak pertama dari 3 (tiga) bersaudara, dari ayah yang bernama Kustopo dan ibu Lilik sulistiowati.

Pendidikan Sekolah Dasar selesai pada tahun 2011 di SD Negeri 9 Banyuasin 1, Kabupaten Banyuasin, Sekolah Menengah Pertama selesai pada tahun, 2014 di SMP Negeri 1 Air Kumbang dan Sekolah Menengah Atas selesai pada tahun 2017 di SMK N 1 Air Kumbang. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tridianti pada tahun 2017.

Penulis melaksanakan Magang di PT Tunas Baru Lampung, Tbk. Banyuasin Divisi Sidomulyo, Kecamatan Air Kumbang, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatra Selatan kemudian melaksanakan kuliah Kerja Nyata pada tahun 2021 di Kelurahan Suka Mulya, Kecamatan Sematang Borang, Kota Palembang.

Penulis melaksanakan Penelitian pada bulan Juli 2022 sampai bulan September 2022 dengan judul skripsi “Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Provita F1 (*Solanum melonggena* L.)”



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Provita F1 (*Solanum melongena* L.)

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. H. Machmud Hasjim, MME. selaku Ketua Yayasan Pendidikan Nasional Tridinanti.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Edizal AE, M.S. selaku Rektor Universitas Tridinanti.
3. Bapak Dr. Nasir, S.P, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tridinanti.
4. Bapak Ir. Ridwan Hanan, M.P. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Tridinanti.
5. Ibu Dr. agr. Ir. Faridatul Mukminah Msc. agr selaku pembimbing I bapak Ir. Meriyanto, M, Si. selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan pengarahan, saran, pertimbangan serta dengan penuh kesabaran membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Bapak dan ibu dosen Fakultas Pertanian Universitas Tridinanti.
7. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan do'a, dukungan dan motivasi.
8. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan usulan penelitian ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Palembang, Oktober 2023

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian .....	3
II. Tinjauan Pustaka .....	4
A. Sistematika dan Botani Tanaman Terung .....	4
B. Syarat Tumbuh .....	6
C. Peranan Pupuk NPK .....	7
D. Mekanisme Penyerapan Unsur Hara .....	8
E. Hasil Penelitian Terdahulu .....	10
F. Hipotesis .....	10
III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	11
A. Tempat dan Waktu .....	11
B. Bahan dan Alat .....	11
C. Metode Penelitian .....	11
D. Cara Kerja .....	15

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ... ..	19
A. Hasil .....	19
B. Pembahasan .....	26
V. KESIMPULAN .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar analisis keragaman rancangan acak kelompok (RAK).....	14
2. Hasil analisis keragaman untuk semua parameter yang diamati .....	19
3. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap tinggi tanaman (cm) .....	20
4. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap jumlah cabang (cabang) .....	21
5. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap umur berbunga (hst) .....	22
6. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap jumlah buah per tanaman (buah) .....	23
7. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap umur panen (hari).....	24
8. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap diameter buah (mm).....	24
9. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap berat buah per tanaman (kg) .....	25
10. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk NPK terhadap berat buah per petak (kg) .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah percobaan lapangan .....	37
2. Denah tanaman sampel dalam Petakan .....	28
3. Kandungan nutrisi terung Provita F1 .....	39
4. Kandungan pupuk NPK .....	40
5. Deskripsi tanaman terung Provita F1 .....	41
6. Perhitungan pupuk NPK .....	42
7. Hasil pengamatan tinggi tanaman minggu ke 1(cm) .....	44
8. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman minggu ke 1 (cm) .....	44
9. Hasil pengamatan tinggi tanaman minggu ke 2 (cm) .....	45
10. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman minggu ke 2 (cm) .....	45
11. Hasil pengamatan tinggi tanaman minggu ke 3 (cm) .....	46
12. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman minggu ke 3 (cm) .....	46
13. Hasil pengamatan jumlah cabang bulan ke 1 (helai) .....	47
14. Hasil analisis keragaman jumlah cabang bulan ke 1 (helai) .....	47
15. Hasil pengamatan jumlah cabang bulan ke 2 (helai) .....	48
16. Hasil analisis keragaman jumlah cabang bulan ke 2 (helai) .....	48
17. Hasil pengamatn umur berbunga (hst) .....	49
18. Hasil analisis keragaman umur berbunga (hst) .....	49
19. Hasil pengamtan jumlah buah per tanaman (buah) .....	50
20. Hasil analisis keragaman jumlah buah per tanaman (buah) .....	50

21. Hasil pengamatan umur panen (hari) .....	51
22. Hasil analisis keragaman umur panen (hari).....	51
23. Hasil pengamatan diameter buah (mm) .....	52
24. Hasil analisis keragaman diameter buah (mm).....	52
25. Hasil pengamatan berat buah per tanaman (kg).....	53
26. Hasil analisis keragaman berat buah per tanaman (kg).....	53
27. Hasil pengamatan berat buah per petak (kg).....	54
28. Hasil analisis keragaman berat buah per petak (kg) .....	54

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pemotongan gulma dan spraying gulma.....	55
2. Pengisian polybag dan tempat persemaian benih terung.....	55
3. Benih terung.....	56
4. Kecambah tanaman terung dan pembuatan petakan.....	56
5. Pengukuran jarak tanaman.....	57
6. Pemasangan label petakan.....	57
7. Tanaman sudah pindah tanam dan transpalanting.....	58
8. Pemupukan sesuai perlakuan.....	58
9. Pemupukan sesuai perlakuan dan penyiraman.....	59
10. Pembumbunan dan penyulaman.....	59
11. Pembersihan gulma dan spraying hama.....	60
12. Penyakit layu tunas dan hama daun.....	60
13. Pengecekan hama dan pengukuran tinggi tanaman.....	61
14. Tanaman umur 35 hari setelah tanam dan petakan bersih dari gulma	61
15. Pemasangan spanduk dan pembuatan sampel.....	62
16. Penimbangan pupuk NPK sesuai dengan perlakuan.....	62
17. Takaran pupuk setiap perlakuan dan pembuatan label petakan.....	63

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) merupakan tanaman asli dari daerah teropis yang diduga berasal dari India. Pada abad ke 5 bersamaan dengan maraknya perdagangan sayur, tanaman terung masuk ke Indonesia, Di Indonesia sendiri budidaya tanaman terung terpusat di pulau Jawa dan Sumatera (Rezky, 2018).

Terung adalah sayuran yang ditanam untuk dimanfaatkan buahnya. Terung menjadi salah satu bahan pangan yang mudah dan murah harganya. Pasar dalam negeri adalah pasar potensial bagi pemasaran buah dan sayuran. Komoditas sayuran dan buah diarahkan untuk pasar dalam negeri, tetapi pasar memerlukan persediaan yang cukup, sehingga diperlukan pola budidaya yang baik dan benar, agar persediaan dapat memenuhi harapan bagi banyak pihak terkait. (Henri *et al.*, 2015).

Tanaman terung termasuk salah satu tanaman sayur-sayuran yang dapat digunakan sebagai sayur lodeh, opor, lalap segar maupun lalap masak karena cita rasanya yang enak. Dalam dunia kesehatan, terung dikenal sebagai penurun kolesterol darah, yang mengandung zat anti kanker, buah terung mengandung gizi yang cukup tinggi seperti kalori, protein, kalsium, vitamin C (Safei *et al.*, 2014).

Data Badan Pusat Statistik (2020), menunjukan bahwa rata-rata produksi terung di Sumatra Selatan di tahun 2020 adalah 16.538 ton. Tahun 2021 mencapai



Pemberian pupuk NPK memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan tanaman dan dapat memperbaiki kesuburan tanah sehingga dapat menunjang pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Pemupukan dengan pupuk anorganik dan pupuk organik akan meningkatkan kehidupan organisme dalam tanah karena memanfaatkan bahan anorganik tersebut sebagai nutrisi yang dibutuhkan organisme (Pratikna *et al.*, 2013).

Pupuk NPK adalah salah satu jenis pupuk tanaman yang banyak digunakan oleh petani. Pupuk NPK merupakan pupuk kimia yang memiliki 3 (tiga) unsur hara makro, yaitu Nitrogen (N) 16%, Fosfor (P) 16% dan Kalium (K) 16%. Unsur N (Nitrogen) berfungsi sebagai penyusun asam amino (protein), asam nukleat, nukleotida serta klorofil. Klorofil menjadikan tanaman lebih hijau, pertumbuhan tanaman secara keseluruhan menjadi lebih cepat serta meningkatkan kandungan protein. Unsur P (Fosfor) berfungsi sebagai penyimpan dan menyalurkan energi untuk semua aktivitas metabolisme, yang membantu pertumbuhan akar, perkembangan jaringan. Unsur K (Kalium) pada tanaman salah satunya adalah sebagai aktivator enzim yang berpartisipasi dalam proses metabolisme, membantu proses penyerapan air dan hara dari dalam tanah, serta membantu menyalurkan hasil asimilasi dari daun ke seluruh jaringan tanaman (Rina, *et al.*, 2019).

Hasil penelitian Firmansyah *et al.*, (2017), menunjukkan pengaruh pemberian pupuk NPK dengan dosis 200 kg/ha berpengaruh baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

## **C. Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

Kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi kepada petani tentang teknik pemupukan menggunakan NPK dalam budidaya tanaman terung (*Solanum melongena* L.).
2. Menjadi sumber pengetahuan tentang dosis pupuk NPK terbaik bagi pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2015. Penyerapan Unsur Hara pada Tanaman oleh Akar. Diakses dari <file:///C:/Users/Win%208.1%20Pro/Downloads/last/Penyerapan%20Unsur%20pada%20Tanaman%20oleh%20Akar%20%20Pusat%20Organik%20Indonesia.html>. pada tanggal 7 Februari 2022.
- Anonim. 2021. Terung Galatik (*Solanum melengna* L.) Diakses dari <https://www.kompas.com/homey/read/2021/02/07/115400876/banyakdigunakan-dalam-perawatan-tanaman-apa-manfaat-pupuk-npk-page=all>., pada tanggal 07 Februari 2022.
- Asmiyarni, L. 2020. Pengaruh Pupuk P dan Limbah Ampas Kelapa terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Kacang Panjang Renek (*Vigna unguiculata* Var. *Sesquipedalis*). Skripsi Program Study Agroteknologi Fakultas Pertanian. Uversitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-bauhan Semusim Indonesia 2018. Diakses dari <https://www.bps.go.id/site/pilihdata>. pada tanggal 07 Februari 2022.
- Barus, J. 2005. Respon Tanaman Padi terhadap Pemupukan P padatingkat Status Hara P Tanah yang berbeda. Akta Agrosia. Diakses dari <https://scholar.google.com/scholar?cluster=4193323867111/jdetMtoj> pada tanggal 15 Februari 2022.
- Darjanto dan Satifah, S. 1984. Pengetahuan Dasar Biologi Bunga dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta. Dikases di <http://scholer.unand.ac.id>., pada tanggal 26 September 2022.
- Daud, S. 2017. Kupas Tuntas Budidaya Terung (*Solanum melengna* L.) dan Perhitungan Bisnisnya. Zahra Pustaka. Jogjakarta. ISBN 978-602-162454. Diakses dari <https://scholar.google.co.id/citations?viewop=viewcitation&hl=en&user=Ywht9Saaaaj&citationforview=Ywht9Saaaaj:mxkKjRXj> pada tanggal 12 Februari 2022.
- Ernawati, Elvi Rusmiyanto, P.W. dan Mukarlina. 2018. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dengan Pemberian Kompos Limbah Kulit Pisang Nipah. Program Studi Biologi. Fakultas Pertanian MIPA. Universitas Tanjung Pura. Pontianak..

- Ernawati, R, N.,Jannah. A. P.,Sujalu. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang SapidanPupuk NPK terhadap rtumbuhan anaman Selada (*Lactuca sativa* L.).JurnalAgrifor. Diakses dari <http://umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/15057/20ALI%20muddin%20MUNTHE.pdf;jsessionid=6C60CCE5E48D7B241B1037C3953?sequence=1>.padatanggal10 Februari 2022.
- Firmansyah, I.,Syakir, M.,Lukman L. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung(*Solanum melengna* L.)Vol. 27. No. 1, Juni 2017:69-78. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BPPT). Bandung.<https://repository.uang.ac.id/skripsi/show/61340/respon-pertumbuhan-dan-produksi-tanaman-terung> pada tanggal 12 Februari 2022.
- Hanafiah, K.A. 2004. Rancangan Percobaan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Henri, M., M. Napitupulu dan A. P. Sujalu. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melengna* L.). Jurnal AGRIFOR Vol.XIV No. 2. ISSN :1412-6885.Diakses dari <http://umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/15057/20ALI%20muddin%20MUNTHE.pdf;jsessionid=6C60CCE58E48D7B241B1037C3953?sequence=1> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Marbun, E, P,M., (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Labu Madu (*Cucurbita moschata* L.). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tridinanti. Palembang., Diakses dari <https://media.neliti.com/media/pengaruh-kombinasi-dosis-pupuk-n-p-dan-k-3f967789d15b.pdf> pada tanggal 12 Februari 2022.
- Lingga Pdan Marsono. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2011. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Matali, A, A. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Pelangi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). Jurnal .Gorontalo. Diakses dari <https://repository.uang.ac.id/skripsi/show/6456685h-tmbuhan/9/respon-pertumbuhan-dan-produksi-tanaman-terung-solanum-melongena-I-terhaap-perlakuan-pupuk-phonska.html> pada 12 Februari 2022.
- Munawar, A. 2010. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Institut Pertanian Bogor (IPB) Press. Bogor. Diakses dari <https://scholar.google.co.id/citations?viewop=viewcitatation&hl=en&user=Ywht9Saaaaj&citationforview=Ywht9Saaaaj:mxkKjRXjic> pada tanggal 12 Februari 2022.

- Nugrahandi, A. L., J. S. Pikir dan Djarwatiningsih. 2016. Uji Formulasi Berbagai Mol Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Salanum melongena* L.). Plumula. Vol 5 No.2 ISSN: 2089-8010.
- Nugraheni. 2016. Herbal Ajaib Terung-Seri Apotek Dapur. Andi Offset. Yogyakarta. Diakses dari <http://ejournal.unklab.ac.id/Php/article/view/238> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Pratikna, D., Sri danKetut, M. 2013. Pengaruh Penambahan pupuk NPK terhadap Produksi Beberapa Tanaman Jagung (*Zea mays* L.).Jurnal Berkalah Ilmiah Pertanian. Vol 1 (2).Fakultas Pertanian Unsri. Palembang. Diakses dari <https://unsri.ac.id/17084/1/RAMA/542110510107020902350101/front/ref.pdpf.padatanggal> 12 Februari 2022.
- Putri, E. O. 2015. Respom Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melengena* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Multi Kalium Fosfat pada Tanah Berpasir. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Kehutanan Program Studi Agroteknologi Univeristas Muhammadiyah Palangkaraya.Diakses dari <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/> anterior pada tanggal 12 Februari 2022.
- Rezky, F. L. 2018. Pengaruh Jumlah Pemberian Air dengan Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil TanamanTerung Ungu (*Salonum malengena* L.). Jurnal Agrohita. Vol 2. No. 2. Hal : 10-19.Diakses dari <https://www.researchgate.net/publication/336695536/>.pada tanggal 10 Februari 2022.
- Rina, T.,Anhar A., Marliah A. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanummelongena* L.) pada Berbagai Dosis Bahan Organik dan Kombinasi Pupuk npk Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsiyah. Vol 4.No1.Diaskes dari <http://jim.unsyaih/JEP/article/download/1045/63>.pada tanggal 12 Februari 2022.
- Rizky, M. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Ungu (*Salanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Uversitas Muhammadiyah Sumatera Utara.Medan.Diakses dari <https://core.ac.uk/download/pdf/225825472.pdf> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Royadi, D., Hartati, R., Pauliz B. 2017. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk N dan P terhadap Nodulasi dan Pertumbuhan Macuna Barteata. Jurnal Agromasi, Vol.2.No.2.
- Safei, M., A. Rahmi dan N. Jannah. 2014. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melengna* L.). Varietas Mustang F1. Jurnal Agrofot Vol. X111. No.1 ISSN

- :14122-68885. Diakses dari <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/BIP/article/download/19718/8652> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Sahetapy, M. 2012. Respon Terung (*Solanum melongena* L.) terhadap Perlakuan Dosis Pupuk Herbaform. Jurnal Ilmiah. Unklab Vol.16. No.1, Juni 2012, Hal 1-7 ISSN: 1411-4372. Diakses dari <http://ejournal.unklab.ac.id/index.php/jiu/article/view/238> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Sarianti, Gusmeizal dan Aziz. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vignaradiata* L.). Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Indonesia. Diakses di <https://ojs.uma.ac.id/index.php/agrotekma/article/view/1131>., pada tanggal 26 September 2022.
- Sarianti, Gusmeizal dan Aziz. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vignaradiata* L.). Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Medan Area. Indonesia. Diakses di <https://ojs.uma.ac.id/index.php/agrotekma/article/view/1131>., pada tanggal 26 September 2022.
- Sasongko, J. 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Skripsi. Fakultas Pertanian Uveristas Sebelas Maret. Surakarta. Diakses dari <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/download/4/MzAwNzc=/pengaruh-macam-pupuk-npk-dan-macam-varietas-terhadap-pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-terung-ungu-solanum-melongena-I-abstrak.pdf> pada tanggal Februari 2022.
- Sinaga. 2012. Kandungan Pupuk Majemuk NPK. Yayasan Persea Indonesia. Jakarta. Diakses dari <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/download/5425/2633> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Siswandi.2006. Budidaya Tanaman Saturan. Citra Aji Parama. Yogyakarta. Diakses dari <https://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/89/43176/128101018.pdf> pada tanggal 10 Februari 2022.
- Sunarjono, H. 2013. Budidaya Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Pustaka Bengawan. 978-602-6601-10-0. Diakses dari <https://jurnal.fp.um.ac.id/index.php/agrotekmas/article/viewFile/142/127> pada tanggal 9 Februari 2022.
- Sutejo, M.M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rieneka Cipta. Jakarta. Diakses dari <https://onsearch.idRecord/IOS3744.JATIM07835> pada tanggal 2020.

Wijayati, E. D. 2019. Budidaya Terung (*Solanum melongena* L.). Desa Pustaka Indonesia. Temanggung, Jawa Tengah. ISBN978-623-7330-98-1. Diakses dari <http://eprints.umm.aci.id65845> pada tanggal 8 Februari 2022.