

SKRIPSI

**PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK
CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

***EFFECT OF TYPES AND CONCENTRATION OF LIQUID
ORGANIC FERTILIZIER ON THE GROWTH AND
YIELD OF EGGPLANT (*Solanum melongena* L.)***



**Adella Safira Rahman
05091281924101**

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

SUMMARY

ADELLA SAFIRA RAHMAN, Effect of Type and Concentration of Liquid Organic Fertilizer on The Growth and Yield of Eggplant (*Solanum melongena* L.) (Supervised by **MUHAMMAD AMMAR**).

The research aims to determine the best type and concentration of LOF to support optimal growth and maximum yield in eggplant (*Solanum melongena* L.). This research was conducted from July to October 2022 at the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Sriwijaya University, Indralaya District, Ogan Ilir Regency. This research used a randomized block design (RBD) which consisted of 7 treatments and 3 replications where each replicate contained 3 plants. The treatments used were P_0 = Control (without giving LOF), P_1 = BMW LOF 4 ml/l, P_2 = BMW LOF 6 ml/l, P_3 = BMW LOF 8 ml/l, P_4 = NASA LOF 4 ml/l, P_5 = NASA LOF 6 ml/l, P_6 = NASA LOF 8 ml/l. The parameters observed in this study included plant height (cm), stem diameter (mm), plant age at flowering, number of branches, fruit length (cm), fruit diameter (mm), number of fruit per plant (fruit), fruit weight per fruit (gram), fruit weight per plant (gram). Analysis of diversity used the ANOVA test and continued with the 5% BNJ test. The results showed that the application of various types and concentrations of liquid organic fertilizer to eggplant plants had no significant effect between treatments on each observation parameter. However, giving of BMW LOF with a concentration of 8 ml/l gave the best results on fruit length, fruit weight per fruit, number of branches and stem diameter.

Keywords : *Eggplant, Liquid Organic Fertilizer*

RINGKASAN

ADELLA SAFIRA RAHMAN, Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) (Dibimbing oleh **MUHAMMAD AMMAR**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan konsentrasi POC yang terbaik untuk mendukung pertumbuhan optimal dan hasil yang maksimal pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai bulan Oktober 2022 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan dan 3 kali ulangan, dimana setiap ulangan terdapat 3 tanaman. Perlakuan yang digunakan yaitu P_0 = Kontrol (Tanpa pemberian POC), P_1 = POC BMW 4 ml/l, P_2 = POC BMW 6 ml/l, P_3 = POC BMW 8 ml/l, P_4 = POC NASA 4 ml/l, P_5 = POC NASA 6 ml/l, P_6 = POC NASA 8 ml/l. Adapun parameter yang diamati pada penelitian ini meliputi tinggi tanaman (cm), diameter batang (mm), umur tanaman saat berbunga (hst), jumlah cabang, panjang buah (cm), diameter buah (mm), jumlah buah per tanaman (buah), bobot buah per buah (gram), bobot buah per tanaman (gram). Analisis keragaman menggunakan uji ANOVA dan di lanjutkan dengan uji BNJ 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai jenis dan konsentrasi pupuk organik cair pada tanaman terung tidak berpengaruh nyata antar perlakuan pada setiap parameter pengamatan. Tetapi pemberian POC BMW dengan konsentrasi 8 ml/l memberikan hasil terbaik pada panjang buah, berat buah per buah, jumlah cabang dan diameter batang.

Kata Kunci : *Terung, Pupuk Organik Cair*

SKRIPSI

PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



Adella Safira Rahman
05091281924101

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)

SKRIPSI

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

Adella Safira Rahman
05091281924101

Indralaya, Maret 2023

Pembimbing,

Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.
NIP 195711151987031010

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan Judul "Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Teurng (*Solanum melongena* L.) oleh Adella Safira Rahman telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal Maret 2023 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P.
NIP 195711151987031010

Ketua

(.....)

2. Fitra Gustiar, S.P., M.Si
NIP 198208022008111001

Anggota

(.....)

Ketua Jurusan
Budidaya Pertanian

Dr. Susilawati, S.P., M.Si.
NIP. 196712081995032001

Indralaya, Maret 2023
Koordinator Program Studi
Agronomi

Dr. Ir. Yakup, M.S.
NIP. 196211211987031001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adella Safira Rahman

NIM : 05091281924101

Judul : Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.)

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang didapat dan dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri di bawah supervisi, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila kemudian hari ditemukan unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



RIWAYAT HIDUP

Laporan praktek lapangan ini ditulis oleh Adella Safira Rahman, lahir di Padang pada tanggal 07 Oktober 2001. Penulis merupakan anak dari Bapak Arif Rahman dan Ibu Marleni yang merupakan anak kedua dari 3 bersaudara. Penulis memiliki satu kakak perempuan bernama Adinda Fitria Rahman dan satu adik perempuan bernama Adisya Tazkiya Rahman. Penulis bertempat tinggal di Ujunggading, Pasaman Barat, Sumatera Barat.

Riwayat pendidikan yang telah ditempuh oleh penulis yaitu di SD Bakrie Pasaman Plantation Sungai Aur, Pasaman Barat dan lulus pada tahun 2013, kemudian lanjut di jenjang berikutnya di SMPN 1 Lembah Melintang, Pasaman Barat dan lulus pada tahun 2016, setelah itu melanjutkan pendidikan ke SMAN Agam Cendekia, Kabupaten Agam dan lulus pada tahun 2019, setelah itu penulis melanjutkan pendidikan Strata-1 di Program Studi Agronomi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Pengalaman organisasi penulis selama diperkuliahan yaitu menjadi anggota aktif Himpunan Mahasiswa Agronomi (HIMAGRON) dari tahun 2019 hingga sekarang, dan diamanahkan menjadi Kepala Biro Kestari HIMAGRON dari tahun 2020-2022. Penulis menjadi Sekretaris Departemen Keummatan LDF BWPI pada tahun 2020-2021, penulis juga dipercayakan menjadi Sekretaris Bina Rohani Pramuka UNSRI pada tahun 2020-2021, kemudian penulis juga diamanahkan menjadi Pemangku Adat Putri Pramuka UNSRI pada tahun 2021-2022.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayahNYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.)”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa dalam menempuh studi akhir di Program Studi Agronomi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Universitas Sriwijaya.

Penulisan Skripsi ini dapat terlaksana dengan baik, tak lepas dari bantuan serta dukungan dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Arif Rahman dan Ibu Marleni, serta saudara penulis yang selalu memberikan dukungan , semangat serta doa yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, saran, ilmu, waktunya, serta bimbingan selama penelitian hingga penulisan skripsi ini.
3. Bapak Fitra Gustiar, S.P., M.Si, selaku dosen pembahas yang telah memberikan saran dan masukan, ilmu serta bimbingannya selama penelitian hingga penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Ir Marlina, M.Si. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingannya kepada penulis.
5. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian, Ketua Program Studi Agronomi, Staf Administrasi serta segenap dosen dan karyawan di Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah mempermudah urusan terkait administrasi dan fasilitas yang ada.
6. Nadia Rahma dan teman-teman Agronomi 2019 yang telah memberikan arahan, saran, masukan, motivasi dan dukungan semangat selama perkuliahan sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

7. Aini Rosdiana dan Siti Hajar Az Zahra (Trio Ucul) selaku sahabat penulis yang selalu memberikan semangat dukungan dan bantuan baik secara materi maupun moral serta doa yang tiada hentinya.
8. Pramuka UNSRI yang selalu memberikan semangat dan bantuan fasilitasnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Bangtan Sonyeondan yang telah menghibur dan membahagiakan penulis selama mengerjakan skripsi.
10. Seluruh pihak yang terlibat dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Dalam penulisan laporan praktek lapangan ini, penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dan kekeliruan yang tidak diharapkan. Oleh karena itu penulis berharap pembaca dapat memberikan saran dan kritik demi kesempurnaan laporan ini.

Indralaya, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Hipotesis	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Terung	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Terung	6
2.3 Pupuk Organik Cair	6
BAB 3 METODE PENELITIAN	9
3.1 Tempat dan Waktu.....	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Metode Penelitian	9
3.4 Analisis Data.....	10
3.5 Cara Kerja.....	10
3.5.1 Persemaian.....	10
3.5.2 Perisapan Media Tanam	10
3.5.3 Penanaman.....	10
3.5.4 Pemasangan Ajir.....	10
3.5.5 Pemberian Perlakuan POC	11
3.5.6 Pemeliharaan	11
3.5.7 Pemanenan.....	11
3.6 Peubah yang diamati.....	11
3.6.1 Tinggi Tanaman (cm)	11
3.6.2 Diameter Batang (mm)	12
3.6.3 Jumlah Cabang	12
3.6.4 Umur Tanaman saat Berbunga (hst).....	12

3.6.5 Panjang Buah (cm)	12
3.6.6 Diameter Buah (mm)	12
3.6.7 Jumlah Buah per Tanaman	12
3.6.8 Berat Buah per Buah (g)	12
3.6.9 Berat Buah per Tanaman (g)	12
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Hasil	13
4.1.1 Tinggi Tanaman	14
4.1.2 Diameter Batang	14
4.1.3 Jumlah Cabang	15
4.1.4 Umur Berbunga	16
4.1.5 Panjang Buah	17
4.1.6 Diameter Buah	17
4.1.7 Berat Buah per Buah	18
4.1.8 Berat Buah per Tanaman	19
4.1.9 Jumlah Buah	19
4.2 Pembahasan	20
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Rata-rata pertumbuhan tanaman terung setiap minggu pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.....	14
Gambar 4.2 Rata-rata diameter batang tanaman terung pada 14 hst, 21 hst dan 42 hst pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	15
Gambar 4.3 Rata-rata jumlah cabang pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	16
Gambar 4.4 Rata-rata umur berbunga pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	16
Gambar 4.5 Rata-rata panjang buah pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	17
Gambar 4.6 Rata-rata diameter buah pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	18
Gambar 4.7 Rata-rata berat buah per buah pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	18
Gambar 4.8 Rata-rata berat buah per tanaman pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.....	19
Gambar 4.9 Rata-rata jumlah buah pada tanaman terung pada berbagai perlakuan jenis dan konsentrasi POC.	20

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Hasil analisis ANOVA pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap tanaman terung	13
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah Penelitian	28
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	29

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setelah cabai dan tomat, terung (*Solanum melongena*) merupakan bahan pangan nabati dalam famili Solanaceae dengan nilai ekonomi dan gizi tertinggi. Selain rasanya yang enak, terung merupakan makanan padat nutrisi, serta memiliki manfaat bagi kesehatan termasuk menurunkan risiko kanker, mencegah kerusakan pembuluh darah dan mengobati epilepsi. Terung mempunyai manfaat dan kegunaan sebagai bahan terapi (pengobatan) bagi beragam penyakit (Teguh, 2021). Sebagai tanaman musiman, terung sangat penting bagi kemajuan sosial ekonomi dan kualitas hidup masyarakat tani. Konsumsi terung segar akhir-akhir ini melonjak, namun daerah-daerah sentra penanaman terung tidak mampu memenuhi permintaan nasional yang terus meningkat dan diperkirakan akan terus meningkat setiap tahunnya. Data Badan Pusat Statistik pada tahun 2020 mengungkapkan bahwa hasil terung di Indonesia mencapai 575.392 ton dengan luas panen 47.063 ha dan pada tahun 2021 sebanyak 676.339 ton dengan luas panen 50.161 ha (BPS, 2022).

Upaya yang dilakukan untuk memperoleh hasil terung yang tinggi yaitu dengan menggunakan pupuk yang efektif dan melakukan teknik budidaya tanaman terung yang tepat. Pemupukan dapat digunakan untuk meningkatkan hasil panen dengan penambahan unsur hara dalam tanah. Pemupukan dapat dilakukan dengan menggunakan pupuk anorganik dan organik. Agroekosistem dapat dipertahankan dengan pemberian pupuk organik, terutama untuk meningkatkan kesuburan tanah dan mendorong pertumbuhan dan perkembangan tanaman (Haryadi *et al.*, 2015).

Pupuk organik cair merupakan salah satu dari sekian banyak pupuk yang tersedia saat ini. Pupuk ini mempunyai bermanfaat untuk meningkatkan kemampuan tanaman legum dalam menyerap nitrogen dari udara dan dapat meningkatkan kapasitas fotosintesis, serta mendorong dan meningkatkan bintil akar dan klorofil daun pada tanaman. Dalam pemberian pupuk organik cair perlu diperhatikan konsentrasi atau dosis pupuk yang diberikan pada tanaman. Banyaknya unsur hara yang diterima tanaman tergantung dari jumlah pupuk yang

diberikan, namun pemberian yang berlebihan justru akan menimbulkan tanda-tanda layu pada tanaman (Beans, 2007). Pupuk organik cair yang sering digunakan petani adalah pupuk organik cair Natural Nusantara (NASA) dan pupuk organik cair Bumi Makmur Walatra (BMW).

Menurut Nurahmi *et al.*, (2010) POC Nasa adalah salah satu formula khusus yang dibuat untuk tanaman, yang hanya mengandung bahan organik dan berfungsi untuk meningkatkan produksi tanaman baik dari segi kuantitas dan kualitas. Pupuk organik cair Nasa juga meningkatkan produksi senyawa polifenol, meningkatkan kadar air tanah yang keras, memperkuat pertahanan tanaman terhadap penyakit, meningkatkan laju perkecambahan biji, menunjang perbanyakan umbi dan pertumbuhan akar, serta mengurangi bunga dan buah yang rontok pada tanaman. Berdasarkan hasil penelitian Neli *et al.*, (2016) menunjukkan bahwa POC Nasa memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil terung khususnya di parameter tinggi tanaman. Penggunaan POC Nasa dengan perlakuan 6 ml/l merupakan perlakuan dengan hasil yang optimal.

Selain POC Nasa, POC BMW (Bumi Makmur Walatra) dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan berbagai jenis tanaman. POC BMW memiliki nutrisi yang mudah proses penyerapannya oleh tanaman dan membantu dalam menyerap air. Kemampuan tanaman dalam menyerap air akan sangat membantu penyerapan unsur hara sehingga akan berdampak pada kemampuannya untuk berkembang secara vegetatif (Rajak *et al.*, 2016). Berdasarkan hasil penelitian (Endriani dan Lidar, 2021) menunjukkan bahwa POC BMW berpengaruh nyata terhadap perkembangan dan produksi tanaman. Penggunaan POC BMW dengan konsentrasi perlakuan 8 ml/l adalah yang paling optimal, hal ini diduga karena POC Bumi Makmur Walatra memiliki nutrisi yang cukup sehingga dapat memenuhi kebutuhan asupan tanaman. Berdasarkan uraian diatas, perlu diketahui jenis dan konsentrasi POC yang tepat dan efisien pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena*).

1.2 Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis dan konsentrasi POC yang terbaik untuk mendukung pertumbuhan optimal dan hasil yang maksimal pada tanaman terung (*Solanum melongena* L).

1.3 Hipotesis

Diduga jenis POC NASA dengan konsentrasi 6 ml/l air adalah jenis dan konsentrasi POC terbaik untuk meningkatkan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L).

DAFTAR PUSTAKA

- Afianto, K. A., Djarwatiningsih, dan Sulistyono, A. (2020). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Plumula*, 8(2), 2089–8010.
- Amalia, W., Hayati, N., dan Kusrinah, K. (2018). Perbandingan Pemberian Variasi Konsentrasi Pupuk dari Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1), 18.
- Ardiyanto, W., dan Jazilah, S. (2018). Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair (POC) dan Saat Pemberian terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *BIOFARM Jurnal Ilmiah Pertanian* 14(2).
- Beans, L. (2007). Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dataran rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 7(1), 43–53.
- Endriani, dan Lidar, S. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Bumi Makmur Walatra Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula*). *Agrotela*, 1(1).
- Firmanto, B. (2011). Sukses Budidaya Terung Secara Organik. *Angkasa, Bandung*.
- Haryadi, D., Yetti, H., dan Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica albograbala* L.). In *Jom Faperta* (Vol. 2, Issue 2).
- Hastuti, L. D. S. (2007). Terung: Tinjauan langsung kebeberapa pasar di Kota Bogor.
- Hisani, W., dan Herman. (2019). Pemanfaatan Pupuk Organik dan Arang Sekam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena*). *Pertanian Berkelanjutan*, 7(2).
- Husnul, A. H. (2013). Pengaruh Hormon Giberelin dan Auksin terhadap Umur Pembungaan dan Persentase Bunga menjadi Buah pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Hort*, 11(1), 66–72.
- Ignatius, H., dan Riduan, A. (2014). Respon tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair urine sapi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi: Seri Sains*, 16(1).
- Muldiana, S., dan Rosdiana. (2017). Respon Tanaman Terung (*Solanum malongena* L.) Terhadap Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Dengan Interval Waktu Yang Berbeda.

- Munawar, A. (2018). Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. PT Penerbit IPB Press.
- Neli, S., Jannah, N., dan Rahmi, D. A. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Cair NASA dan Zat Pengatur Tumbuh Ratu Biogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Antaboga-1. *Agrifor*, XV(2).
- Nurahmi, E., dan Har, H. (2010). Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair NASA dan Zat Pengatur Tumbuh Hormonik (Vol. 14, Issue 1).
- Nurahmi, E., Hasinah, H. A. R., dan Mulyani, S. (2010). Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Nasa dan Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Agrista*, 14(1), 1–7.
- Prahasta. 2009. Agribisnis Terung. CV. Pustaka Grafika. Bandung. 174 hal.
- Rahayu, N. Y., Djawartiningsih, R., dan Sulistyono, A. (2022). Pengaruh Jenis dan Tingkat Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Agrium*, 19(3), 197–206.
- Rajak, O., Patty, J. R., dan Nendissa, J. I. (2016). Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair BMW Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Budidaya Pertanian*, 12(2).
- Sari, F. K. (2015). Perlindungan Hukum Terhadap Pemulia dan Varietas Tanaman Terung Putih (Kania F1).
- Sasongko, J. (2010). Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena*).
- Susilo, T. (2021). Pengaruh Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit dan POC NASA Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Terung Gelatik Ungu (*Solanum melongena* L.).
- Zahroh, F., Kusrinah, K., & Setyawati, S. M. (2018). Perbandingan variasi konsentrasi pupuk organik cair dari limbah ikan terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1), 50–57.