

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) DENGAN PEMBERIAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR
PADA DOSIS BERBEDA**

Oleh
RODIATUL AISYAH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

PALEMBANG

2021

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) DENGAN PEMBERIAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR
PADA DOSIS BERBEDA**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) DENGAN PEMBERIAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR
PADA DOSIS BERBEDA**

Oleh

RODIATUL AISYAH

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Pertanian

Pada

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

PALEMBANG

2021

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. (QS. Al Baqarah (2); 286)”

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini adalah bagian dari ibadahku kepada Allah SWT, sebagai ungkapan terima kasihku kepada :

- *Orang tuaku tersayang Bapak Rozali dan Ibu Dahlia yang telah banyak berkorban, berusah dan berdo'a serta kasih sayang yang diberikan untuk keberhasilan saya sehingga terwujudnya skripsi ini.*
- *Saudara kandung saya kakak Irsan Agustian dan adik Al Karim Benzema.*
- *Seluruh keluarga besarku tercinta yang sudah memberikan dukungan dan semangat.*
- *Dosen pembimbing skripsi Ibu Dr. Ir. Iin Siti Aminah, M.Si. dan Ibu Dr. Ir. Gusmiatun, SP. yang telah memberikan semangat dan membimbingku dalam menyelesaikan skripsi. Serta tidak lupa juga dosen penguji saya Ibu Nurbaiti Amir, SE, SP,. M.Si dan Ibu Berliana Palmasari, S.Si,. M.Si.*
- *Seluruh dosen yang mengajar di Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian UMPalembang, yang telah membagi ilmunya dari semester awal hingga akhir perkuliahan.*
- *Sahabat seperjuanganku Anggi Saputri, Arie Syahrofiatul, Hartawan Prasetyo, M. Randi S, Andre Syahputra, Dedi Mardiansyah, Artika Eka S, Arita WD.*
- *Teman-teman seperjuangan di lahan penelitian di Jalan Sukarela, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Sukarami, Km 7 Palembang dan serta teman-teman seperjuangan Prodi Agroteknologi Angkatan 2017.*
- *Keluarga Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HMPS) Fakultas Pertanian UMPalembang.*
- *Almamaterku.*

RINGKASAN

RODIATUL AISYAH. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Dengan Pemberian Takaran Pupuk Organik Padat dan Cair Pada Dosis Berbeda. (dibimbing oleh **IIN SITI AMINAH** dan **GUSMIATUN**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan penggunaan takaran pupuk organik padat dan pupuk organik cair pada dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

Penelitian telah dilaksanakan di salah satu lahan milik petani yang terletak di Jalan Sukarela, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Sukarami, Km 7 Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan dari bulan April sampai Juli 2021. Penelitian ini menggunakan metode rancangan petak terbagi (*Split-Plot Desing*) dengan 3 ulangan sehingga di dapatkan 27 petak. Adapun perlakuan yang dimaksud adalah sebagai berikut : Kotoran ayam (K), K 1= 10 ton/ha (1 kg/petak), K 2= 15 ton/ha (1,5kg/petak), K 3= 25 ton/ha (2,5kg/petak). Dosis pupuk organik cair Nasa (P) , P 1=15ml/1 L air, P 2 = 20ml/1 L air, P 3=25ml/1 L air. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (he lai), jumlah buah pertanaman, diameter buah (cm), panjang buah (cm), berat segar buah pertanaman (g), produksi per petak (kg). Interaksi antara pupuk kotoran ayam dan POC Nasa memberikan hasil tertinggi yaitu 3,39 kg/petak dan 4,52 kg/petak.

SUMMARY

RODIATUL AISYAH. Growth Response And Production Eggplant (*Solanum Melongena* L.) By Giving Solid Organic Fertilizer And Liquid At Different Doses (supervised by **IIN SITI AMINAH** and **GUSMIATUN**).

This study aims to determine the use of chicken manure and liquid organic fertilizer at different doses on growth and yield of eggplant (*Solanum melongena* L.).

The research has been carried out on one the farmers' lands located on Jalan Sukarela, Kebun Bunga Village, Sukarami District, Palembang City, South Sumatra Province. The study was carried out from April to July 2021. This study used a divided plot design method (Split Plot Design) with 3 replications so that 27 plots were obtained. The treatments were as follows: Chicken manure (K), K1-10 tons/ha (1 plots), K2- 15 tons/ha (1.5kg plots), K3-25 tons/ha (2,5kg plots). Dosage of mixed organic fertilizer Nasa (P) P1-15 ml/ 1 water, P2-20 ml/1 water, P3-25 ml/1 water. The variables observed in this study were plant height (cm), number of leaves (strands), number of fruit per plant, diameter of bulbs (cm), fruit length (cm), fresh fruit weight (g), production per plot (kg) The interaction between chicken manure and liquid organic fertilizer Nasa gave the highest yield of 3,39kg/plot and 4,52/plot.

HALAMAN PENGESAHAN

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERONG
(*Solanum melongena* L.) DENGAN PEMBERIAN TAKARAN
PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR
PADA DOSIS BERBEDA**

Oleh
RODIATUL AISYAH
422017050

Telah dipertahankan pada ujian, 24 Agustus 2021

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Iin Siti Aminah, M.Si

Pembimbing Pendamping,



Dr. Ir. Gusniatun, MP

Palembang, September 2021

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Palembang

Dekan,



Ir. Rosmiah, M.Si

NBM/NIDN. 913811/0003056411

LEMBARAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : RODIATUL AISYAH
Tempat/Tanggal Lahir : SURULANGUN, 09 SEPTEMBER 1999
Nim : 422017050
Program Studi : Agroteknologi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang

Menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan disusun sendiri dengan sungguh-sungguh, serta bukan merupakan penjiplakan karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi ini dan segala konsekuensinya.
2. Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hukum yang mungkin timbul jika terdapat pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.
3. Memberikan hak kepada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengelolah dan menampilkan/mempublikasikannya di media secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 17 Agustus 2021

 
(Rodiatul Aisyah)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena Berkat Rahmat dan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) dengan Pemberian Takaran Pupuk Organik Padat dan Cair pada Dosis Berbeda**”. Yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu **Dr. Ir. Iin Siti Aminah, M.Si** selaku pembimbing utama dan ibu **Dr. Ir. Gusmiatun, MP** selaku pembimbing pendamping, yang telah memberikan saran, petunjuk, motivasi dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini. Serta kepada Ibu **Nubaiti Amir, SE.,SP.,M.Si** dan Ibu **Berliana Palmasari, S.Si.,M.Si** Sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran.

Akhirnya tidak ada yang sempurna kecuali Allah SWT. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2021

Penulis

RIWAYAT HIDUP

RODIATUL AISYAH dilahirkan di Surulangun, Kelurahan Pasar Surulangun, Kecamatan Rawas Ulu pada tanggal 09 September 1999, Putri kedua dari tiga bersaudara Ayahanda bernama Rozali dan Ibunda bernama Dahlia.

Pendidikan Sekolah Dasar telah diselesaikan Tahun 2011 di SD Negeri 02 Surulangun, Sekolah Menengah Pertama telah diselesaikan Tahun 2014 di SMP Negeri 1 Surulangun, Sekolah Menengah Atas telah diselesaikan Tahun 2017 di SMA Negeri 1 Surulangun. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang pada Tahun 2017.

Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. MELANIA INDONESIA di wilayah Mainan, Lalang Sembawa, Kecamatan Sembawa, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan pada tahun 2020. Selanjutnya melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Mandiri pada bulan Januari sampai Maret 2021 angkatan ke- 55 di Kelurahan Pasar Surulangun, Kecamatan Rawas Ulu, Kabupaten Muratara, Provinsi Sumatera Selatan.

Penulis melaksanakan penelitian sebagai tugas akhir di salah satu lahan milik petani yang terletak di Jalan Sukarela, Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Sukarami, Km 7 Kota Palembang Sumatera Selatan. Waktu penelitian dari Bulan April sampai Juli 2021. Dengan judul penelitian “**Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongen* L.) dengan Pemberian Takaran Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair pada Dosis Berbeda**”.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
RIWAYAT HIDUP	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
BAB II. KERANGKA TEORITIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
B. Hipotesis	8
BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN	9
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	9
B. Bahan dan Alat.....	9
C. Metode Penelitian	9
D. Analisa Statistik	10
E. Cara Kerja	12
F. Peubah yang Diamati	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil	20
B. Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Daftar Analisis Rancangan Petak Terbagi (<i>Splitplot design</i>).....	10
2. Hasil Analisis Keragaman Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Dosis POC terhadap Peubah yang Diamati.....	20
3. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Tinggi Tanaman (cm)	21
4. Pengaruh Perlakuan Dosis POC terhadap Tinggi Tanaman (cm)	22
5. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Jumlah Daun (helai)	23
6. Pengaru Perlakuan Dosis POC terhadap Jumlah Buah per Tanaman (buah)	25
7. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam, Dosis POC dan interaksinya terhadap Diameter Buah (cm)	28
8. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam, Dosis POC dan Interaksinya terhadap Panjang Buah (cm)	29
9. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Berat Buah per Petak (kg)	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Persiapan Lahan	12
2. Seleksi Benih Terung	12
3. Persemaian Benih Terung	13
4. Penanaman Benih Terung	13
5. Pemberian Pupuk Kotoran Ayam	14
6. Pemberian POC Nasa.....	14
7. Penyiraman Tanaman Terung	14
8. Penyiangan Gulma	15
9. Pengendalian Hama Dan Penyakit.....	15
10. Panen.....	16
11. Buah Terung.....	16
12. Pengukur Tinggi Tanaman.....	16
13. Penghitungan Jumlah Daun.....	17
14. Jumlah Buah Pertanaman.....	17
15. Pengukuran Diameter Buah	18
16. Pengukuran Panjang Buah	18
17. Berat Segar Buah per Tanaman	19
18. Produksi per Petak	19
19. Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) dari Perlakuan Kombinasi.....	22
20. Rata-Rata Jumlah Daun (helai) dari Perlakuan Dosis POC.....	24
21. Rata-Rata Jumlah Daun (helai) dari Perlakuan Kombinasi	25
22. Rata-Rata Jumlah Buah per tanaman (buah) Dari Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam	26
23. Rata-Rata Jumlah Buah per Tanaman (cm) Dari Perlakuan Kombinasi	27
24. Rata-Rata Berat Buah per Tanaman (g) dari Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Ayam	30
25. Rata-Rata Berat Buah per Tanaman (g) dari Perlakuan Dosis POC....	30

26. Rata-Rata Berat Buah per Tanaman (g) dari Perlakuan Kombinasi	31
27. Rata-Rata Berat Buah per Petak (kg) dari Perlakuan Dosisi POC.....	32
28. Rata-Rata Berat Bauh per Petak (kg) dari Perlakuan Kombinasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian di Lapangan	42
2. Deskripsi Tanaman Terung Varietas Reza.....	43
3. Analisis Tanah Dilapangan	44
4a. Data Tinggi Tanaman (cm)	45
4b. Hasil Analisis Keragaman Tinggi Tanaman	45
5a. Data Jumlah Daun (helai).....	46
5b. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Daun.....	46
6a. Data Jumlah Buah per Tanaman (buah)	47
6b. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Buah per Tanaman.....	47
7a. Data Diameter Buah (cm).....	48
7b. Hasil Analisis Keragaman Diameter Buah	48
8a. Data Panjang Buah (cm).....	49
8b. Hasil Analisis Keragaman Panjang Buah	49
9a. Data Berat Buah per Tanaman (cm).....	50
9b. Hasil Analisis Keragaman Berat Buah per Tanaman.....	50
10a. Data Berat Buah per Petak (kg).....	51
10b. Hasil Analisis Keragaman Berat Buah per Petak.....	51
11. Rekapitulasi Pengaruh Penggunaan Pupuk Kandang Kotoran Ayam terhadap Peubah yang Diamati.....	52
12. Rekapitulasi Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Peubah yang Diamati	53
13. Rekapitulasi Pengaruh Interaksi antara Penggunaan Pupuk Kandang Kotoran Ayam dengan POC terhadap Peubah yang Diamati	54

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman terung (*Solanum melongena L.*) adalah tanaman asli daerah tropis. Tanaman ini awalnya berasal dari benua Asia yaitu India Birma. Daerah penyebaran tanaman terung awalnya di beberapa negara antara lain di Karibia, Malaysia, Afrika Barat, Afrika Tengah, Afrika Timur dan Amerika Selatan. Tanaman ini menyebar keseluruh dunia, baik Negara-negara yang beriklim panas (tropis) maupun iklim sedang (sub tropis). Pengembangan budidaya tanaman terung paling pesat di Asia Tenggara, salah satunya Di Indonesia (Firmanto, 2011). Buah terung mengandung gizi yang cukup tinggi yaitu dalam setiap 100 g buah terung segar mengandung sebanyak 24 kalori, 1,1 g protein, 0,2 g lemak, 5,5 g karbohidrat, 15 mg kalsium, 37 mg fosfor, 0,4 mg besi, 4 mg vitamin A, 5 mg vitamin C, 0,4 mg vitamin B1, dan 92,7 g air. Kadar kalium yang tinggi dan natrium yang rendah sangat menguntungkan bagi kesehatan khususnya dalam pencegahan penyakit hipertensi (Sakri, 2012).

Menurut Badan Pusat Statistik (2017) produksi tanaman terung di Indonesia pada tahun 2015 yaitu 514.332 ton dari luas panen 45.919 ha, dengan hasil per hektarnya 11,20 ton. Sedangkan pada tahun 2016 produksinya 509.724 ton dari luas panen 44.829 ha, dengan hasil produksi per hektarnya 11,37 ton. Menurut Simatupang (2014). Permintaan terhadap terung terus meningkat sejalan dengan pertumbuhan penduduk yang diikuti dengan meningkatnya kesadaran akan manfaat sayur-sayuran dalam memenuhi gizi keluarga, sehingga produksi tanaman terung perlu terus ditingkatkan.

Untuk meningkatkan produksi tanaman terung dapat dilakukan dengan penggunaan pupuk (Jumini dan Marliah, 2009). Salah satu pupuk yang baik digunakan adalah pupuk organik yaitu pupuk kandang kotoran ayam. Kotoran ayam merupakan salah satu bahan organik yang berpengaruh terhadap sifat fisik, kimia dan pertumbuhan tanaman. Kotoran ayam memiliki kandungan unsur hara N 1%, P 0,80%, K 0,40% dan kadar air 55% (Lingga, 1986).

Menurut penelitian Bobby (2020) pemberian pupuk kandang kotoran ayam dengan dosis 30 ton/ha memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah pertanaman, diameter buah, panjang buah, berat segar buah pertanaman, produksi per petak.

Selain pupuk organik yang berbentuk padat terdapat juga pupuk organik yang berbentuk cair, yaitu pupuk organik cair nasa mempunyai banyak manfaat untuk tanaman. Pupuk organik cair adalah pupuk yang berbentuk cair yang sangat bermanfaat untuk mempercepat pertumbuhan tanaman yang pasti meningkatkan hasil panen secara kualitas dan kuantitas. Karena bentuk cair jadi cara yang paling efektif adalah dengan cara dicampur dengan air bersih kemudian disemprotkan ke daun atau stomata daun. Pupuk ini berbahan alami dan sangat ramah lingkungan, Pupuk organik cair Nasa berbentuk ion sehingga mudah diserap oleh tanaman langsung (Pardoso, 2014).

Menurut penelitian Neli *et al* (2014) perlakuan POC Nasa (N) berdasarkan hasil sidik ragam berpengaruh sangat nyata pada pertumbuhan vegetatif tanaman pada umur 15 dan 30 hari setelah tanam. Pupuk organik cair nasa yang digunakan 2 ml, 4 ml, 6 ml. Dosis 6 ml memberikan pengaruh yang paling efektif dengan cara pengaplikasian disiramkan pada tanaman terung sesuai dengan dosis yang digunakan

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dilakukan penelitian mengenai respon pertumbuhan dan produksi tanaman terong (*Solanum melongena* L.) dengan pemberian takaran pupuk kandang dan pupuk organik cair pada dosis berbeda.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan pemberian takaran pupuk padat dan pupuk cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terong (*Solanum melongena* L.) yang terbaik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abd, Gamal. Nasser. Marlina, N., Juni 2016. *Rancangan Percobaan*. Palembang : Tunas Gemlang Press 2016.
- Alex, S. 2015. *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*: Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Indonesia 2016*. <http://www.bps.go.id> [20 Agustus 2018].
- Balasubramanian, V dan M. Bell. 2005. *Bahan Organik dan Pupuk Kandang*. IRRRI Rice Knowledge Bank. <http://www.pustaka-deptan.go.id>
- Firmanto, B. 2011. *Sukses Bertanam Terung Secara Organik*. Angkasa: Bandung
- Frita, 2015. *Perlindungan Hukum Terhadap Pemulia dan Varietas Tanaman Terung Putih (Kania F1)*. Skripsi. Universitas Jember. Hal 4-26
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akamedika Pressindo Jakarta. 288 hal
- Irawan boby. 2021. *Pengaruh Takaran Pupuk Kandang Kotoran Ayam dan Pupuk Organik Cair Air Leri Pada Tanaman Terong*. Skripsi, Program Strata Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Palembang (tidak dipublikasikan)
- Jumini dan A. Marliah. 2009. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Akibat Pemberian Pupuk Daun Gandasil D dan Zat Pengatur Tumbuh Harmonik*. *Jurnal Floratek Fakultas Pertanian Unsiyah*, 1 (4): 73-80.
- Kahar, AK Paloloang, UA Rajamudin. 2016. *Kadar NPK tanah, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Mulsa pada Tanah Entisol Tondo*. *e-J Agrotekbis* 4(1):34-42
- Lingga, P. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Marvina, D. D., dan Utami, L. B., 2014. *Respon Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Kompos Bahan Dasar Tongkol Jagung dan Kotoran Kambing Sebagai Materi Pembelajaran Biologi Versi Kurikulum 2013*. *Jupemasi-Pbio*, 1(1) :161-166.
- Mayadewi, A. 2007. *Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung*. *Agritop* 26*4):153-159

- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya. Jakarta : Penebaran Swadaya.
- Musnamar, E.I., 2009 Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pardoso, 2014. POC NASA. PT. Natural Nusantara. Indonesia.
- Rukmana, 2000. Bertanam Terung. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R, 1994. Bertanam Terung . Kanisius, Yogyakarta Samadi.B, 2001. Budidaya Terong Hibrida. Kanisius, Yogyakarta
- Sakri, R.M. 2012. Meraup Untung Jutaan Rupiah dari Budidaya Terung Putih. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Sarief, 2002. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Simatupang, A. 2010. Pengaruh beberapa dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas ANDALAS. Padang.
- Simatupang. 2014. Sayuran Jepang. Penebar Swadaya. Jakarta. Simatupang, A. 2010. Pengaruh beberapa dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum malongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Soetasad, A. A. dan S. Muryanti. 1999. Budidaya Terung Lokal dan Terung Jepang. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susana Neli *et al.* 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Nasa
- Syefani dan A. Lilia dalam Mufida. 2003. Peltihan Pertanian Organik. Malang: Fakultas Pertanian Unibraw.
- Tufalia, M., Laksana, D.D dan Alam, S. 2014. Aplikasi Kompos Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam. [*Jurnal*]. Fakultas Pertanian. Universitas Halu Oleo Kendari. Diakses di <https://media.neliti.com/media/publications/244107-none-41929880.pdf>., pada tanggal 20 September 2020.