

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN KAPUR DOLOMIT  
DAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN KUALITAS TANAMAN TERONG  
UNGU (*Solanum melongena* L.) PADA LAHAN BERPASIR**

Disusun Oleh :

**ANGGI SAPUTRA  
NIM : 16.31.017271**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA  
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
2021**

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN KAPUR DOLOMIT  
DAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN KUALITAS TANAMAN TERONG  
UNGU (*Solanum melongena* L.) PADA LAHAN BERPASIR**

Disampaikan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pertanian pada Fakultas Pertanian dan Kehutanan  
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA  
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Efektifitas Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) pada Lahan Berpasir

Nama : Anggi Saputra

Nim : 16.31.017271

Prodi : Agroteknologi

Menyetujui :

Pembimbing I



Dr. Saijo, S.P., M.P.

Tanggal 25 JANUARI 2021

Pembimbing II



Fahrulldin Arfianto, S.Pi., M.Pd.

Tanggal 25 JANUARI 2021

Mengetahui :

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya  
Fakultas Pertanian dan Kehutanan

Dekan,



Dr. Saijo, S.P., M.P.

NIDN. 1127067401

Fakultas Pertanian dan Kehutanan  
Program Studi Agroteknologi  
Plt. Ketua,



Pienyani Rosawanti, S.P., M.Si

NIDN. 11230176

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Efektifitas Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) pada Lahan Berpasir.

Nama Lengkap : Anggi Saputra

NIM : 16.31.017271

Program Studi : Agroteknologi

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 23 Januari 2021

Pukul : 15.00 s.d 17.00 WIB

Tempat : Ruang Ujian Fakultas Pertanian dan Kehutanan  
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

### DEWAN PENGUJI

1. Dr. Saijo., S.P, M.P. (Ketua) (.....)
2. Fahrudin Arfianto., S.Pi., M.Pd (Sekretaris) (.....)
3. Pienyani Rosawanti., S.P., M.Si (Anggota) (.....)
4. Djoko Eko Hadi Susilo., S.P., M.P (Anggota) (.....)

## LEMBAR PERSEMBAHAN

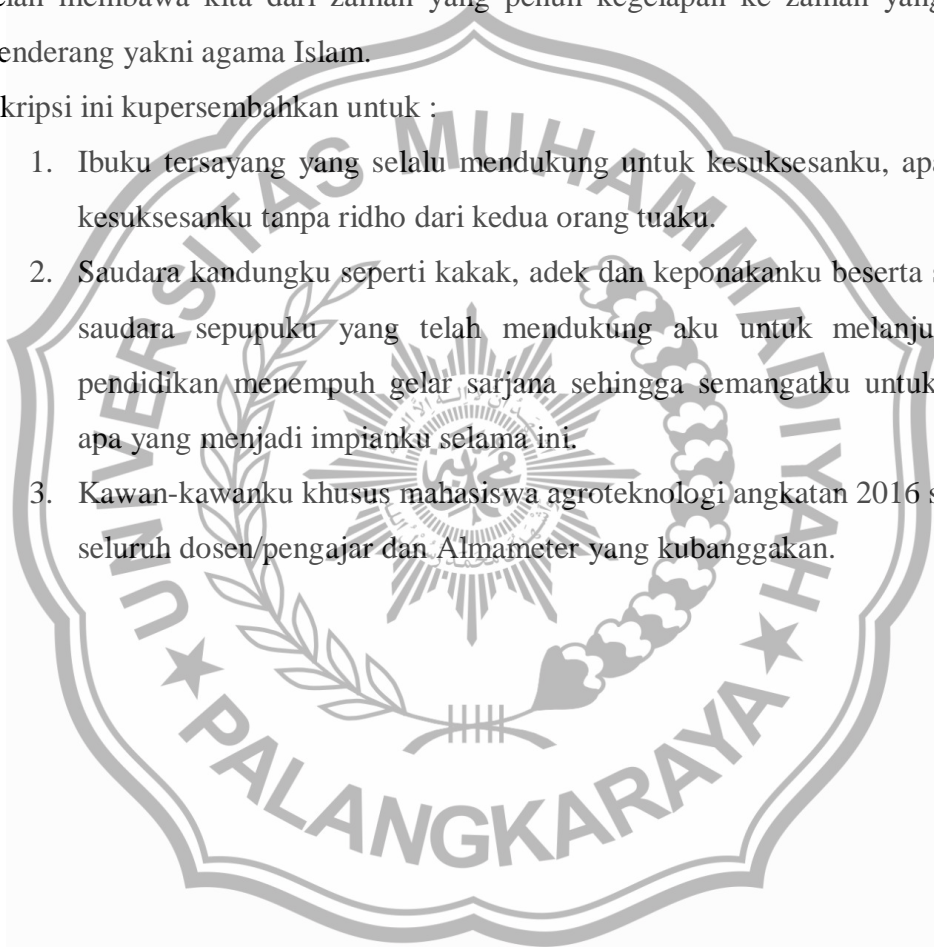
Bismillahirrohmanirrohim.

Alhamdulillahirobbi'alamin

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan anugrah, karunia serta kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan meraih gelar sarjana. Sholawat dan salam tak lupa penulis hanturkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Sallam yang telah membawa kita dari zaman yang penuh kegelapan ke zaman yang terang benderang yakni agama Islam.

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Ibuku tersayang yang selalu mendukung untuk kesuksesanku, apalah arti kesuksesanku tanpa ridho dari kedua orang tuaku.
2. Saudara kandungku seperti kakak, adek dan keponakanku beserta saudara-saudara sepupuku yang telah mendukung aku untuk melanjutkan ke pendidikan menempuh gelar sarjana sehingga semangatku untuk meraih apa yang menjadi impianku selama ini.
3. Kawan-kawanku khusus mahasiswa agroteknologi angkatan 2016 serta seluruh dosen/pengajar dan Almameter yang kubanggakan.



## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 17 Agustus 1995 di Desa Tanjung Rendan Kabupaten Kapuas, Propinsi Kalimantan Tengah, putra ke tujuh dari sembilan bersaudara dari pasangan Ayahnda Jaman (Alm) dan Ibunda Sitee.

Penulis menamatkan sekolah dasar di SDN 1 Tanjung Rendan Kabupaten Kapuas pada 2009, kemudian melanjutkan ke Sekolah Tingkat Menengah Pertama di SMP Gunung Meranti Tanjung Rendan pada 2012, lalu penulis melanjutkan ke Tingkat Sekolah Menengah Kejuruan di SMKN Tangkahan Jurusan Perikanan pada 2015. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT karena atas hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : Efektifitas Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) pada Lahan Berpasir. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Program Studi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Selama melakukan penelitian dan penyusunan skripsi penulis telah banyak mendapatkan arahan dan dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Saijo, S.P., M.P. selaku dekan sekaligus dosen pembimbing pertama yang telah memberi ilmu, waktu, motivasi, bantuan, saran, kritik dan bimbingan sehingga terselesainya penulisan skripsi ini.
2. Fahrudin Arfianto, S.Pi., M.Pd. Selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberi bantuan, saran, kritik dan bimbingan sehingga terselesainya penulisan skripsi ini.
3. Pienyani Rosawanti, S.P.,M.Si selaku Plt. Ketua Program Studi Agroteknologi sekaligus sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang sangat berguna untuk memperbaiki penyusunan penulisan skripsi ini.
4. Djoko Eko Hadi Susilo, S.P., M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
5. Dosen Program Studi Agroteknologi dan Staf Fakultas Pertanian dan Kehutanan Program Studi Agroteknologi yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang memberikan dukungan secara moril dan materi sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
7. Kakak-kakakku yang telah memberikan semangat di saat saya sedang berjuang menuntut ilmu.

8. Teman-temanku mahasiswa Agroteknologi angkatan 2016 yang telah meluangkan waktu untuk penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan skripsi ini. Hal ini mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis dan dengan kerendahan hati penulis mengharapkan adanya masukan dan saran yang membangun sehingga penulisan skripsi ini sesuai dengan yang diharapkan.



Palangka Raya, Januari 2021

Anggi Saputra  
Nim : 16.31.017271



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Hipotesis Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Klasifikasi Tanaman Terong Ungu .....	4
2.2. Morfologi dan Pemanfaatan Tanaman Terong Ungu.....	4
2.3. Kandungan Gizi Terong .....	5
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Terong Ungu .....	5
2.5. Pupuk Kandang Ayam.....	6
2.6. Kapur Dolomit .....	7
2.7. Tanah Berpasir .....	8
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>10</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	10
3.3. Metode Penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	11
3.4.1. Persiapan Lokasi Penelitian .....	11
3.4.2. Persemaian dan Pembibitan .....	12
3.4.3. Penanaman .....	12
3.4.4. Pemupukan.....	12
3.4.5. Pemeliharaan .....	13
3.4.6. Panen.....	13
3.4.7. Variabel Pengamatan .....	13
3.5. Analisa Data.....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>16</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	16
4.1.1. Panjang Daun .....	16
4.1.2. Lebar Daun.....	16
4.1.3. Indeks Luas Daun .....	17
4.1.4. Umur Mulai Bercabang.....	18
4.1.5. Panjang Akar .....	19
4.1.6. Panjang Buah Terong Ungu .....	19
4.1.7. Diameter Buah Terong Ungu .....	20
4.1.8. Berat Segar Buah Per Buah.....	21
4.1.9. Berat Segar Buah Per Tanaman.....	22
4.1. 10. Indeks Panen Kering .....	24

4.2. Pembahasan.....	24
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>30</b>
5.1. Kesimpulan .....	30
5.2. Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>



## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kombinasi perlakuan pemberian dolomit dan pupuk kandang ayam.....	11
2.	Hasil uji beda rata-rata panjang daun tanaman terong ungu pengaruh perlakuan pupuk kandang ayam di tanah berpasir pada umur 42 HST .....	16
3.	Hasil uji beda rata-rata indeks luas daun tanaman terong ungu pada umur 42 HST pengaruh perlakuan dolomit, pupuk kandang ayam dan interaksi keduanya di tanah berpasir .....	17
4.	Hasil uji beda rata-rata indeks luas daun tanaman terong ungu pada umur 42 HST pengaruh faktor tunggal pada perlakuan dolomit di tanah berpasir .....	18
5.	Hasil uji beda rata-rata indeks luas daun tanaman terong ungu pada Umur 42 HST pengaruh faktor tunggal pada perlakuan pupuk kandang ayam di tanah berpasir.....	18
6.	Hasil uji beda rata-rata panjang buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh perlakuan dolomit, kandang ayam dan interaksi keduanya di tanah berpasir .....	19
7.	Hasil uji beda rata-rata panjang buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal dolomit di tanah berpasir .....	20
8.	Hasil uji beda rata-rata panjang buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal pupuk kandang ayam di tanah berpasir ....	20
9.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh perlakuan dolomit, pupuk kandang ayam dan interaksi keduanya di tanah berpasir .....	21
10.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal perlakuan dolomit di tanah berpasir .....	22
11.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per buah terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal perlakuan pupuk kandang ayam di tanah berpasir.....	22
12.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per tanaman terong ungu selama tiga kali panen pengaruh perlakuan dolomit dan pupuk kandang ayam serta interaksi keduanya di tanah berpasir .....	23
13.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per tanaman terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal perlakuan dolomit di tanah berpasir .....	23
14.	Hasil uji beda rata-rata berat segar buah per tanaman terong ungu selama tiga kali panen pengaruh faktor tunggal perlakuan pupuk kandang ayam di tanah berpasir.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
Lampiran 1.	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	38
Lampiran 2.	Perhitungan Dolomit Dan Pupuk Kandang Ayam.....	39
Lampiran 3.	Deskripsi Tanaman Terong Ungu Varietas Yuvita F1.....	40
Lampiran 4.	Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 14 HST .....	41
Lampiran 5.	Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada umur 14 HST .....	41
Lampiran 6.	Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 21 HST .....	41
Lampiran 7.	Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada umur 21 HST .....	41
Lampiran 8.	Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 28 HST.....	42
Lampiran 9.	Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada umur 28 HST.....	42
Lampiran 10.	Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	42
Lampiran 11.	Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	42
Lampiran 12.	Data Pengamatan Panjang Daun Terong Ungu pada umur 42 HST.....	43
Lampiran 13.	Analisis Ragam Panjang Daun Terong Ungu pada umur 42 HST.....	43
Lampiran 14.	Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 14 HST.....	44
Lampiran 15.	Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada umur 14 HST.....	44
Lampiran 16.	Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 21 HST .....	44
Lampiran 17.	Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada umur 21 HST.....	44
Lampiran 18.	Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 28 HST .....	45
Lampiran 19.	Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada umur 28 HST .....	45
Lampiran 20.	Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	45
Lampiran 21.	Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	45
Lampiran 22.	Data Pengamatan Lebar Daun Terong Ungu pada umur 42 HST.....	46
Lampiran 23.	Analisis Ragam Lebar Daun Terong Ungu pada umur 42 HST .....	46

Lampiran 24.Data Pengamatan Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 14 HST .....	47
Lampiran 25.Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong pada umur 14 HST .....	47
Lampiran 26.Data Pengamatan Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 21 HST .....	47
Lampiran 27.Analisis Ragam Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 21 HST .....	47
Lampiran 28.Data Pengamatan Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 28 HST .....	48
Lampiran 29.Analisis Ragam Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 28 HST .....	48
Lampiran 30.Data Pengamatan Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	48
Lampiran 31.Analisis Ragam Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 35 HST .....	48
Lampiran 32.Data Pengamatan Indeks Luas Daun Terong Ungu pada umur 42 HST .....	49
Lampiran 33.Analisis Ragam Indek Luas Daun Terong Ungu pada umur 42 HST .....	49
Lampiran 34.Data Pengamatan Umur Mulai Bercabang Terong Ungu .....	50
Lampiran 35.Analisis Ragam Umur Mulai Bercabang Terong Ungu .....	50
Lampiran 36.Data Pengamatan Panjang Akar Terong Ungu .....	50
Lampiran 37.Analisis Ragam Panjang Akar Terong Ungu .....	50
Lampiran 38.Data Pengamatan Panjang Buah .....	51
Lampiran 39.Analisis Ragam Panjang Buah .....	51
Lampiran 40.Data Pengamatan Diameter Buah .....	51
Lampiran 41.Analisis Ragam Diameter Buah .....	51
Lampiran 42.Data Pengamatan Berat Segar Buah Per Buah Terong ungu 3 Kali Panen .....	52
Lampiran 43.Analisis Ragam Berat Segar Buah Per Buah Terong ungu 3 Kali Panen .....	52
Lampiran 44.Data Pengamatan Berat Segar Buah Per Tanaman Terong ungu 3 Kali Panen .....	52
Lampiran 45.Analisis Ragam Berat Segar Buah Per Tanaman Terong ungu 3 Kali Panen .....	52
Lampiran 46.Data Pengamatan Indeks Panen Kering Tanaman Terong ungu 3 Kali Panen .....	53
Lampiran 47.Terong Analisis Ragam Indeks Panen Berat Kering Tanaman ungu 3 Kali Panen .....	53
Lampiran 48.Tata Letak Petakan Penelitian .....	54
Lampiran 49.Tata Tanaman Dalam Petakan Penelitian .....	55
Lampiran 50.Perhitungan Potensi Hasil Tanaman Terong Per Hektar .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Benih terong ungu varietas Yuvitas F1 .....	55
Gambar 2.	Benih terong ungu saat perendaman selama 12 jam.....	55
Gambar 3.	Rumah tempat penyemaian benih terong ungu .....	55
Gambar 4.	Bibit terong ungu berumur 14 hari setelah semai.....	55
Gambar 5.	Penaburan dolomit dan pupuk kandang ayam di lahan .....	55
Gambar 6.	Bedengan yang ditutupi mulsa dilobangi untuk jarak tanam .....	56
Gambar 7.	Penanaman bibit terong ungu berumur 22 hari setelah Semai .....	56
Gambar 8.	Tanaman terong ungu berumur 14 HST .....	56
Gambar 9.	Tanaman terong ungu berumur 21 HST .....	56
Gambar 10.	Tanaman terong ungu berumur 28 HST .....	56
Gambar 11.	Tanaman terong ungu berumur 35 HST .....	56
Gambar 12.	Tanaman terong ungu berumur 42 HST .....	57
Gambar 13.	Tanaman terong ungu D <sub>3</sub> A <sub>3</sub> menjelang panen 50 HST .....	57
Gambar 14.	Panen pertama terong ungu pada u umur 50 HST.....	57
Gambar 15.	Panen kedua terong ungu pada umur 56 HST .....	57
Gambar 16.	Panen ketiga terong ungu pada umur 62 HST.....	57
Gambar 17.	Pengukuran panjang buah .....	57
Gambar 18.	Pengukuran diameter buah.....	58
Gambar 19.	Penimbangan berat segar buah per buah.....	58
Gambar 20.	Penimbangan berat segar buah per tanaman .....	58
Gambar 21.	Hama ulat daun tanaman terong ungu umur 28 HST .....	58
Gambar 22.	Pembuatan pestisida nabati ekstrak daun tembakau.....	58
Gambar 23.	Salah satu buah terong ungu yang mengalami Pembusukan .....	58
Gambar 24.	Hama tikus menyerang salah satu buah terong ungu .....	59
Gambar 25.	Salah satu tanaman terong ungu layu akibat busuk akar .....	59
Gambar 26.	Hasil panen.....	59

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmaliyah N. 2020. Terong, Si Ungu Kaya Manfaat. <http://lagizi.com/terong-si-ungu-kaya-manfaat/>.
- Bahar. 2009. Pedoman Umum Standar Operasional Prosedur (SOP) Budidaya Terong. Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran & Biofarmaka, Jakarta.
- BPS Kalteng. 2018. Provinsi Kalimantan Tengah dalam Angka 2018. ISSN : 0215-224X, Publication Number : 62560.1811. Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Tengah. Palangka Raya.
- BPS Kota Palangka Raya. 2014. Kota Palangka Raya dalam Angka 2013. Badan Pusat Statistik Kota Palangka Raya. Palangka Raya.
- BPS Kota Palangka Raya. 2018. Kota Palangka Raya dalam Angka 2018. ISSN: 0215-5990, Publication Number: 62710.1806. Badan Pusat Statistik Kota Palangka Raya. Palangka Raya. Brawijaya. Malang.
- Candra, L. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang pada Tanah Gambut. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangka Raya.
- Dickson, 2020. Kandungan Gizi Terong (Eggplant) dan Manfaat Terong bagi Kesehatan. <https://ilmupengetahuanumum.com/kandungan-gizi-terong-eggplant-dan-manfaat-terong-bagi-kesehatan/>.
- Edi, S. dan J. Bobihoe. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi, Jambi.
- Eswaran, H., T. Veerasilp, P. Reich, and F. Beinroth. 2005. *Sandy Soils of Asia: a New Frontier for Agricultural Development?. Management of Tropical Sandy Soils for Sustainable Agriculture – a Holistic Approach for Sustainable Development of Problems Soil in the Tropics. Proceedings, 27<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2005. Khon Kaen Thailand.*
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, dan R. L Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Hardjowigeno, 1995. Ilmu Tanah. Mediatama Sarana Pakarsa. Jakarta
- Hermawan, A. 2020. Aplikasi Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong Ungu pada Tanah Berpasir. Laporan Praktek Lapangan. Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangka Raya. Palangka Raya.
- Hartatik dan Widowati. 2013. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Irwan, A. W. T. Nurmala T.D dan Nira. 2017. Pengaruh Jarak Tanam Berbeda dan Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma-jobi* L.) di dataran tinggi Punclut. Padjadjaran University. *Jurnal Kultivasi Vol. 16(1) Maret 2017*. Bandung.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. Statistik Pertanian 2018 (*Agricultural Statistics 2018*) ISBN : 979-8958-65-9. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

- Jakarta. Lembantongoa. Jurnal. Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
- Mandala, G.W. 2019. Hasil analisis dan pupuk kandang ayam. LP2M Universitas Lambung Mangkurat.
- Marlina, N., R. I. S. Aminah, Rosmiah, dan L. R. Setel. 2015. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *J. Biosaintifika*, 7 (2): 136-141, 2015.
- Nugroho, S. H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Nitrophoska pada Tanah Berpasir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangka Raya.
- Noprayandi T, Husna Y, Muhammad A. 2017. Pengaruh Dosis Limbah Cair Biogas Ternak Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum* L.) Di Tanah Podzolik Merah Kuning. Program Studi Agroteknologi, Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Kode Pos 28293, Pekanbaru.
- Prayitno, A. 2015. Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Moderen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Berpasir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangka Raya.
- Priyadi, Jamaludin dan W. Mangiring, 2018. Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Amelioran di Tanah Berpasir terhadap Pertumbuhan Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *J. Penelitian Pertanian Terapan* 18 (2): 81–86, 2018.
- PT. East West Seed Indonesia. 2020. Terong YUVITA F1 (East West Seed – Cap Panah Merah). <http://www.panahmerah.id/product/yuvita-f1>. Diakses pada tanggal 4 Desember 2020.
- Rukmana, R. 2002. Bertanam Terong. Kanisius. Yogyakarta.
- Safitri, W. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) pada Tanah Berpasir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangka Raya.
- Saputra, A. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Bokashi Kayambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada Tanah Berpasir. Laporan Praktek Lapang. Fakultas Pertanian dan Kehutanan. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangka Raya.
- Saputro, W., R. Sarwitri, dan P. S. V. R. Ingesti. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Dolomit pada Lahan Pasir terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*, L. Merrill). *VIGOR: J. Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2 (2):70 – 73
- Sari, R. Maghfoer, M. Koesriharti. 2016. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 4 No. 5, Juli 2016 : 342-351 ISSN : 2527-8452 Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Sari, K. M. Pasigai, A. Wahyudi, I. 2016. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica*



- Oleracea* Var. *Bathytis* L.) Pada Oxic Dystrudepts Lembantongoa. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. Palu. *e-J. Agrotekbis* 4 (2) :151-159 , April 2016.
- Sekara, A., S. Cebula and E. Kunicki. 2007. *Cultivated Eggplants – Origin, Breeding Objectives and Genetic Resources, a Review. Folia Horticulturae Ann.*, 19 (1): 97 –114
- Subadri, Y. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Akibat Kapur Dolomit dan Pupuk Petroganik pada Tanah Berpasir. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangkaraya.
- Susilo, D. E. H. 2015. Pertimbangan Visual dan Fisiologis Sebagai Kriteria Panen Kangkung Darat Akibat Pemberian Kapur Dolomit di Tanah Gambut. ISSN 1412 1395. *Anterior Jurnal*, 15(1): 76 – 84, Desember 2015
- Susilo, D. E. H. 2016. Kajian Pertumbuhan dan Biomassa Perakaran Stek Pucuk Stevia Akibat Pupuk Kandang di Tanah Gambut Kota Palangkaraya. ISSN 1412 1395 (cetak); 2355-3529 (elektronik). *Anterior Jurnal*, 15(2): 151 – 160, Juni 2016
- Susilo, D. E. H. 2017. Dinamika Pertumbuhan Daun Bibit Stek Pucuk Stevia Menggunakan Pupuk Kandang Kotoran Ayam pada Tanah Gambut. ISSN 1412 1395 (cetak); 2355-3529 (elektronik). *Anterior Jurnal*, 16(2): 47 – 56, Juni 2017
- Tantiasari, R. P. 2015. Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan hasil Tanaman Cabe (*Capsicum frutescens* L.) pada Tanah Berpasir. Laporan Praktek Lapang. Fakultas Pertanian dan Kehutanan. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangkaraya.
- Wagin T. Tobing L. O. dan Rochman N. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang dan Dolomit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.). *Jurnal Agronida* ISSN 2407-9111 Volume 3 Nomor 1, April 2017. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Djuanda Bogor. Bogor
- Wiekandyne, 2012. Pengaruh Pupuk Urea, Pupuk Organik Padatan dan Cair Kotoran Ayam terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Selada Keriting (*Lactuca sativa* L.) di Tanah Inceptisol. *Agriculture* 1 (4) : 12-22.
- Zimdahl, R. L. 2015. *Chapter 3 - Lime: A Soil Amendment*. Elsevier Inc. all rights reserved. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800561-3.00003-1>. *Six Chemicals That Changed Agriculture*, 41 – 54