

## Bukti Korespondensi Publikasi Ilmiah (Prosiding)

Judul Artikel: Upaya Peningkatan Hasil Panen Terong Ungu Di Lahan Berpasir

### 1. Flyer Pendaftaran Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah. ULM

**SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH 2020**

23-24 NOV 2020  
08.00 - 16.00 WITA

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS LAHENDONG MANGKURAT**

**WENANG TERAWAN**  
**PROF. DR. JUNUN SARTOHADI, M.Sc.**  
Dewan Pakar OAS KLHK  
Guru Besar Fakultas Pertanian UGM Yogyakarta

**WENANG TERAWAN**  
**DR. ANURAGA JAYANEGARA, S.Pt., M.Sc.**  
Ketua AFEMIE Research Group  
Fakultas Peternakan IPB University

**IMARIS OPEWER**  
**PROF. DR. YUDI FIRMANUL ARIFIN, M.Sc.**  
Dewan Pakar Pusat Unggulan IPTEK ULM  
Guru Besar Fakultas Kehutanan ULM

**INOVASI DAN HILIRISASI PRODUK RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT MENUJU KEKAULATAN PANGAN BERBASIS SUMBERDAYA LAHAN BASAH**

**JADWAL PENTING**

- Penerimaan Abstrak : 15 - 20 Nov 2020
- Pengumuman Abstrak : 21 Nov 2020
- Penerimaan Materi Presentasi : 21 - 22 Nov 2020
- Full Paper : 18 - 30 Nov 2020
- Pembayaran : 21 - 23 Nov 2020

Pemakalah (termasuk Prosiding Online) : Rp 300.000,-  
Peserta : Gratis (Kupon 100 orang)  
Bank BNI No. 1010600193 a.n. Panitia Seminar Nasional Lahan Basah 2020

**CALL FOR PAPER**

- Pertanian dan Ketahanan Pangan
  - Kesehatan dan Obat-Obatan
  - Biodiversitas dan Bioteknologi
- Konservasi SDA dan Lingkungan
  - Energi Baru dan Terbarukan
  - Hukum dan Kebijakan
- Sosial, Ekonomi, Seni dan Budaya
  - Pendidikan dan Pembelajaran

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi:  
1. Dr. Deasy Arisaty, M.Sc (+62 813-4826-8253)  
2. Arfa Agustina R, S.Hut, M.P (+62 878-1592-2628)  
3. Susilawati, S.Hut, M.P (+62 852-4586-1258)

Konfirmasi Pembayaran:  
Dwi Mulyaningsih, S.Pd  
(+62 822-5102-8330)

Tautan Pendaftaran:  
<https://bit.ly/seminarLB>  
Situs Informasi:  
<http://snlb.ulm.ac.id>

**Zoom**

**QR Code**

2. Submit pendaftaran awal dengan memasukkan Abstrak ke link yang disediakan Panitia Semhas

## UPAYA PENINGKATAN HASIL PANEN TERONG UNGU DI LAHAN BERPASIR

Saijo<sup>1,\*</sup> dan Djoko Eko Hadi Susilo<sup>1</sup>

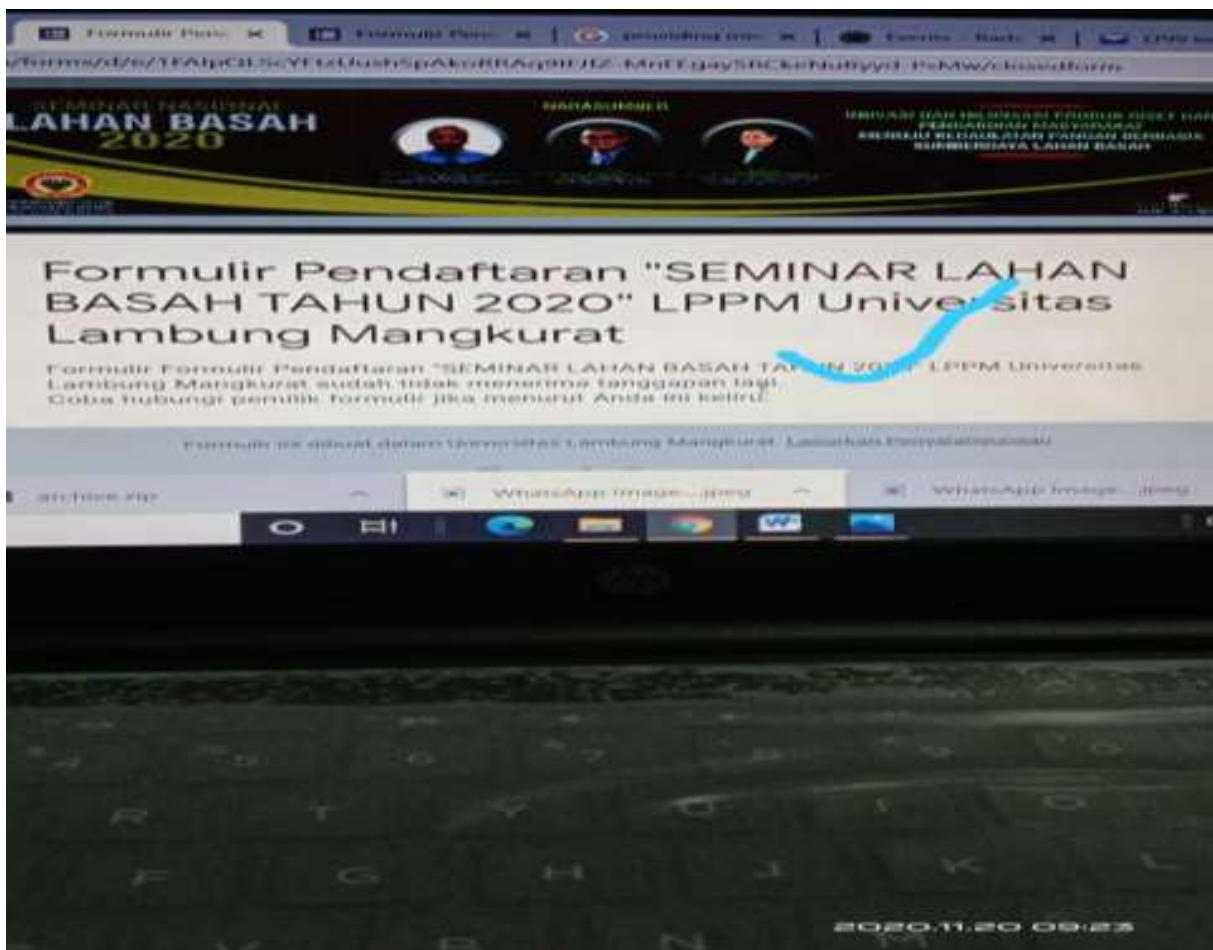
<sup>1</sup> Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Jl. R.T.A. Milono Km 1.5, Palangka Raya, Indonesia

\*Corresponding author: saijo0674@gmail.com

**Abstrak.** Terong ungu merupakan tanaman yang buahnya dimanfaatkan sebagai sayuran. Permasalahan budidaya terong ungu di tanah berpasir adalah kandungan dan ketersediaan unsur hara yang rendah serta porositas tanah yang tinggi. Solusi yang ditawarkan adalah memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah berpasir menggunakan kapur dolomit dan pupuk kandang ayam. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh peningkatan hasil terong ungu di tanah berpasir dan mendapatkan dosis kapur dolomit dengan pupuk kandang ayam yang tepat. Penelitian dilakukan di Kebun Penelitian dan Percobaan Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya pada bulan Mei sampai November 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok. Penelitian faktorial dua faktor perlakuan berupa perlakuan kapur dolomit (D) 3 taraf:  $D_1 = 7 \text{ t ha}^{-1}$ ;  $D_2 = 9 \text{ t ha}^{-1}$  dan  $D_3 = 11 \text{ t ha}^{-1}$  dan perlakuan pupuk kandang ayam (A) 3 taraf:  $A_1 = 20 \text{ t ha}^{-1}$ ;  $A_2 = 30 \text{ t ha}^{-1}$  dan  $A_3 = 40 \text{ t ha}^{-1}$ . Parameter pengamatan meliputi jumlah buah per tanaman, berat segar buah per tanaman, panjang buah, diameter buah, dan tingkat kemanisan buah. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa interaksi perlakuan kapur dolomit dengan pupuk kandang ayam berpengaruh nyata terhadap berat segar buah terong ungu. Selama 5 kali panen, kombinasi perlakuan kapur dolomit  $11 \text{ t ha}^{-1}$  dengan pupuk kandang ayam  $40 \text{ t ha}^{-1}$  ( $D_3A_3$ ) merupakan perlakuan paling efektif untuk menghasilkan jumlah buah sebanyak 25.83 buah, berat segar buah sebanyak 3416.43 g, panjang buah mencapai 27.45 cm, diameter buah sebesar 4.02 cm, dan tingkat kemanisan buah mencapai 3.92 °Brix.

**Kata kunci:** berpasir, buah, terong

3. Bukti Pendaftaran full paper (Lengkap)





#### 4. Bukti prosiding publis Volume 6 Nomor 3 April 2021

Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah  
Volume 6 Nomor 3 April 2021

p-ISSN 2623-1611  
e-ISSN 2623-1980

### UPAYA PENINGKATAN HASIL PANEN TERONG UNGU DI LAHAN BERPASIR

Saijo<sup>1,\*</sup> dan Djoko Eko Hadi Susilo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya,  
Jl. R.T.A. Milono Km 1.5, Palangka Raya, Indonesia

\*Corresponding author: saijo0674@gmail.com

**Abstrak.** Terong ungu merupakan tanaman yang buahnya dimanfaatkan sebagai sayuran. Permasalahan budidaya terong ungu di tanah berpasir adalah kandungan dan ketersediaan unsur hara yang rendah serta porositas tanah yang tinggi. Solusi yang ditawarkan adalah memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah berpasir menggunakan kapur dolomit dan pupuk kandang ayam. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh peningkatan hasil terong ungu di tanah berpasir dan mendapatkan dosis kapur dolomit dengan pupuk kandang ayam yang tepat. Penelitian dilakukan di Kebun Penelitian dan Percobaan Fakultas Pertanian dan Kehutanan UM Palangkaraya pada bulan Mei sampai November 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok. Penelitian faktorial dua faktor perlakuan berupa perlakuan kapur dolomit (D) 3 taraf: D<sub>1</sub> = 7 t ha<sup>-1</sup>; D<sub>2</sub> = 9 t ha<sup>-1</sup> dan D<sub>3</sub> = 11 t ha<sup>-1</sup> dan perlakuan pupuk kandang ayam (A) 3 taraf: A<sub>1</sub> = 20 t ha<sup>-1</sup>; A<sub>2</sub> = 30 t ha<sup>-1</sup> dan A<sub>3</sub> = 40 t ha<sup>-1</sup>. Parameter pengamatan meliputi jumlah buah per tanaman, berat segar buah per tanaman, panjang buah, diameter buah, dan tingkat kemanisan buah. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa interaksi perlakuan kapur dolomit dengan pupuk kandang ayam berpengaruh nyata terhadap berat segar buah terong ungu. Selama 5 kali panen, kombinasi perlakuan kapur dolomit 11 t ha<sup>-1</sup> dengan pupuk kandang ayam 40 t ha<sup>-1</sup> (D<sub>3</sub>A<sub>3</sub>) merupakan perlakuan paling efektif untuk menghasilkan jumlah buah sebanyak 25.83 buah, berat segar buah sebanyak 3416.43 g, panjang buah mencapai 27.45 cm, diameter buah sebesar 4.02 cm, dan tingkat kemanisan buah mencapai 3.92 °Brix.

**Kata kunci:** berpasir, buah, terong