

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



HERY KISWANTO
NPM : 1903100007

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2023**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA
KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)

NAMA MAHASISWA : HERY KISWANTO

NPM : 1903100007

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal : 14 Agustus 2023

PEMBIMBING I



Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd,M.Si
NIDN. 0108088501

PEMBIMBING II



Khairul Rizal, S.TP., M.Si
NIDN. 0107088506

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA
KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : PERTANIAN AGROS
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023
HALAMAN : 2942-2948
TERINDEKS : Nasional
NAMA : HERY KISWANTO
NPM : 1903100007
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 14 Agustus 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd.,M.Si

NIDN : 0108088501

Penguji II (anggota)

Nama : Khairul Rizal, S.TP., M.Si

NIDN : 0107088506

Penguji III (Anggota)

Nama : Hilwa Walida, S.Pd., M.Si

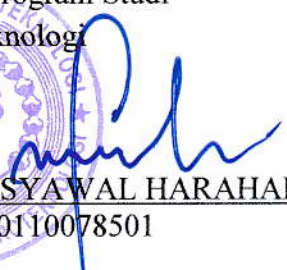
NIDN : 0102019101

Tanda Tangan



Rantauprapat, 14 Agustus 2023

Ketua Program Studi
Agroteknologi


FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P.,M.Agr
NIDN. 0110078501

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : HERY KISWANTO
NPM : 1903100007
JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM MENINGKATKAN
PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis
guinensis jacq*)

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 14 Agustus 2023
Yang Membuat Pernyataan



HERY KISWANTO
NPM. 1903100007

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : HERY KISWANTO
NPM : 1903100007
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Ilmu Tanah
JUDUL ARTIKEL : PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN
UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)
DIPUBLIKASI DI JURNAL : PERTANIAN AGROS
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 4
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 14 Agustus 2023



Ketua Program Studi
Agroteknologi

FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P.M.Agr
NIDN. 0110078501



Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis jacq*)” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Agroteknologi Fitrah Syawal Harahap, S.P, M. Agr
4. Dosen Pembimbing I Ibu Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd, M.Si
5. Dosen Pembimbing II Bapak Khairul Rizal, S.TP., M.Si
6. Dosen Penguji Ibu Hilwa Walida, S.Pd., M.Si

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 14 Agustus 2022



HERY KISWANTO
NPM. 1903100007

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

JURNAL PERTANIAN AGROS

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Berita • 2022 • 19 • 1000 • 1000000

PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN SAPI DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINENSIS JACQ)

By: Rizka Rizka Dharma Daryanti, Rizka Rizka Rizka Rizka

ABSTRACT

The main aim of this study is to determine the effect of giving cow manure to coconut saplings in increasing the growth of coconut saplings. The study was conducted in the Tanjung Karang District of Lampung Province, Indonesia. The research was conducted in the form of a field experiment with a factorial design of 2 x 2 x 2 x 2 x 2. The main factor was the amount of cow manure given (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). The secondary factor was the amount of fertilizer given (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). The tertiary factor was the amount of water given (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). The quaternary factor was the amount of sunlight given (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). The fifth factor was the amount of soil given (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). The results of the study showed that the amount of cow manure given had a significant effect on the growth of coconut saplings. The amount of cow manure given of 1000 g had the highest effect on the growth of coconut saplings.

Kata Kunci: Kotoran Sapi, Tanaman

INTISARI

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian kotoran sapi dalam meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Tanjung Karang Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung, Indonesia. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk percobaan lapangan dengan desain faktorial 2 x 2 x 2 x 2 x 2. Faktor utama adalah jumlah pemberian kotoran sapi (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). Faktor sekunder adalah jumlah pemberian pupuk (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). Faktor tertier adalah jumlah pemberian air (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). Faktor kuartier adalah jumlah pemberian sinar matahari (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). Faktor kuinta adalah jumlah pemberian tanah (0 g, 100 g, 200 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 700 g, 800 g, 900 g, 1000 g). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kotoran sapi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. Pemberian kotoran sapi sebesar 1000 g memiliki pengaruh yang paling tinggi terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit.

Kata Kunci: Kotoran Sapi, Tanaman

FULL TEXT

PDF

REFERENCES

Adnan, I. A., Widiyanti, B., & Kusumadewi, A. (2019). Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kecamatan Tanjung Karang. *Jurnal Agros: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1), 1-10.

Andri, S. (2018). *Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*. Unpublished Thesis, Faculty of Agriculture, Lampung University.

Fitriani, R. (2019). *Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*. Unpublished Thesis, Faculty of Agriculture, Lampung University.

Hidayat, M. (2018). *Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*. Unpublished Thesis, Faculty of Agriculture, Lampung University.

Rizka, R. (2022). *Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*. Unpublished Thesis, Faculty of Agriculture, Lampung University.

PDF JURNAL LISTING

Jurnal Agros

VOLUME

19

ISSUE

1000

DATE

2022

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432

ISSN

2798-2432