

**PENGARUH METODE ABU BAKAR TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
PRODUKSI TANAMAN PADI (*ORYZA SATIVA L*)**

SKRIPSI



OLEH:

BUDI HUSONO RAMBE

19.03.1000.59

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

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : BUDI HUSONO RAMBE

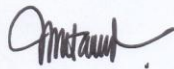
NPM : 1903100059

PROGRAM STUDI : S1 - AGROTEKNOLOGI

JUDUL SKRIPSI : PENGARUH METODE ABU BAKAR TANDA
KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI
(*ORYZA SATIVA* L.)

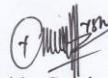
Disetujui Pada Tanggal :

PEMBIMBING I



Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
NIDN : 0112117802

PEMBIMBING II



Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si
NIDN : 0108098702

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

NAMA : BUDI HUSONO RAMBE
NPM : 1903100059
PROGRAM STUDI : S1 - AGROTEKNOLOGI
JUDUL SKRIPSI : PENGARUH METODE ABU BAKAR TANDA
KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI
(*ORYZA SATIVA* L.)

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal, 15 Agustus 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

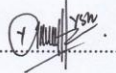
Nama : Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
NIDN : 0116079001

Tanda Tangan


.....

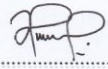
Penguji II (Anggota)

Nama : Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si
NIDN : 0108098702


.....

Penguji III (Anggota)

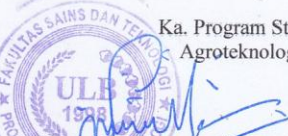
Nama : Widya Lestari, S.Si., M.Si
NIDN : 0116068801


.....

Rantauprapat, 15 Agustus 2023

Dekan
Fakultas Sains Teknologi

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

Ka. Program Studi
Agroteknologi

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : BUDI HUSONO RAMBE

NPM : 1903100059

PROGRAM STUDI : S1 - AGROTEKNOLOGI

JUDUL SKRIPSI : PENGARUH METODE ABU BAKAR TANDA
KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI
(*ORYZA SATIVA* L.)

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 15 Agustus 2023
Yang membuat Pernyataan



BUDI HUSONO RAMBE

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya. sehingga saya dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul *“Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa L)”* tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan proposal penelitian ini adalah untuk mempelajari cara pembuatan proposal pada, Universitas Labuhanbatu dan untuk memperoleh gelar Sarjana Fakultas Sains Dan Teknologi.

Pada kesempatan ini, Saya menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan maupun materi sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA selaku Ketua Universitas Labuhanbatu.
2. Ibu Dr. Novilda Elisabeth Mustamu, S.Pt.,M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. Dr. Novilda Elisabeth Mustamu, S.Pt.,M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan juga bimbingan selama proses penulisan Seminar Hasil ini.
4. Yusmanidar Sepriani, S.Pd., MSi selaku Dosen Pembimbing II,
5. Widya Lestari, S.Si,M.Si, selaku Dosen Penguji,
6. Serta bagian staf administrasi yang ada di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.

7. Kedua orang tua serta adik yang telah memberikan saya dukungan moril dan juga materil,
8. Dan juga semua teman-teman khususnya mahasiswa/i Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu yang telah membantu saya dalam melaksanakan penelitian sampai terselesaikannya penyusunan proposal saya ini,

Saya menyadari, bahwa proposal yang saya buat ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca agar dapat menjadi acuan buat bagi saya sehingga proposal penelitian ini bisa menjadi lebih baik lagi ke depannya. Saya ucapkan Terimakasih

Labuhanbatu, 15 Agustus 2023



BUDI HUSONO RAMBE

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa L)* di Desa Kuala Simpang Kecamatan Dolok Sigompulon Kabupaten Padang Lawas Utara.. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kaji terap, Dengan dosis abu bakar tandan kelapa sawit yang terdiri dari 4 taraf perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat Pengaruh Metode Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (Oryza Sativa L) Desa Kuala Simpang Kecamatan Dolok Sigompulon Kabupaten Padang Lawas Utara.

Kata Kunci: Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Swit, Padi, dan Pertumbuhan

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of method burnt ash empty bunch palm oil on growth and production plant oryza sativa in Village Kuala Simpang Subdistrict Dolok Sigompulan Regency Padang Lawas Utara. Method used in this research it is applied study by dosage burnt ash empty bunch palm oil of four levels treatment. The result of this study indicate that method burnt ash empty bunch palm oil on growth and production plant oryza sativa in Village Kuala Simpang Subdistrict Dolok Sigompulan Regency Padang Lawas Utara.

Keywords: Burnt Ash Empty Bunch Palm Oil, Oryza Sativa, and Growth

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Padi.....	6
2.2 Pertumbuhan dan Produksi Padi	10
2.3 Abu Bakar Tandan Kosong Kelapa Sawit	12
2.4 Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Metodologi Penelitian	15
3.4 Parameter Pengamatan	17
3.5 Cara Kerja	18
3.6 Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Profil Desa.....	20
4.2 Hasil Analisis	22
4.3 Analisis Parameter Pengamatan.....	22
4.3.1 Tinggi Tanaman	22
4.3.2 Jumlah Anakan.....	23
4.3.3 Bobot Berat Bulir	24
4.3.4 Jumlah Tangkai Bulir.....	24
BAB V PENUTUP	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul	Halaman
4.1	Hasil Rata-rata Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi.....	10
4.2	Hasil Analisis Parameter Pengamatan.....	16