

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL DALAM PENGENDALIAN
HAMA TIKUS (RATTUS TIOMANICUS) PADA KELAPA SAWIT (ELAEIS
GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN RANTAUPRAPAT**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana/Diploma* pada program studi Fakultas
Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



LOUDGREN THREE SITORUS
2203100081

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL DALAM
PENGENDALIAN HAMA TIKUS (RATTUS TIOMANICUS) PADA
KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV
REGIONAL 1 KEBUN RANTAUPRAPAT

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Penelitian Pertanian Terapan
ISSN/ISBN : 1410-5020, 2407-1781
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume. 26(1)
HALAMAN : 37-45
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : LOUDGREN THREE SITORUS
NPM : 2203100081
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 16 April 2026

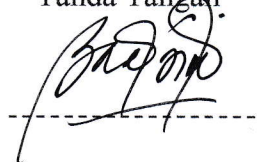
TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : BADRUL AINY DALIMUNTHE, S.P., M.Si

NIDN : 0107088506

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si

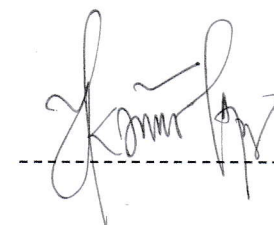
NIDN : 0108098702



Penguji III (Anggota)

Nama : IKA AYU PUTRI SEPTYANI, SP.,MP

NIDN : 0123099701




Rantauprapat, 16 April 2026

Ketua Program Studi
Agroteknologi


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

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


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



LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : LOUDGREN THREE SITORUS
NPM : 2203100081
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL
DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS (RATTUS
TIOMANICUS) PADA KELAPA SAWIT (ELAEIS
GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN
RANTAUPRAPAT

JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Jurnal Penelitian Pertanian Terapan
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 1410-5020, 2407-1781
TERINDEKS PADA : Volume. 26(1)
: SCOPUS Q... SINTA 3
: COPERNICUS DOAJ
: LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS (RATTUS TIOMANICUS) PADA KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN RANTAUPRAPAT

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 16 April 2026

Ketua Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu

(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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL
DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS (RATTUS
TIOMANICUS) PADA KELAPA SAWIT (ELAEIS
GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN
RANTAUPRAPAT

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Penelitian Pertanian Terapan

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume. 26(1)

HALAMAN : 37-45

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : LOUDGREN THREE SITORUS

NPM : 2203100081

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : BADRUL AINY DALIMUNTHE, S.P., M.Si

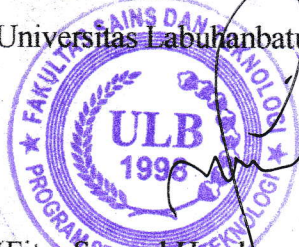
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 16 April 2026

Disetujui Oleh:

Ketua Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu



(Fitra Swawal Harahap, S.P., M.Agr)
NIDN. 0110078501

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom.)
NIDN. 0112029202

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL DALAM PENGENDALIAN HAMA TIKUS (*RATTUS TIOMANICUS*) PADA KELAPA SAWIT (*ELAEIS GUINEENSIS* JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN RANTAUPRAPAT ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Penelitian Pertanian Penerapan yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas ata bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr Selaku Ketua Prodi Agroteknologi
4. Bapak Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Publikasi Tugas Akhir yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Publikasi Tugas ini dapat dijadikan rujukan pada karya-Publikasi Tugas Akhir yang akan datang.

Rantauprapat, 16 April 2026



(LOUDGREN THREE SITORUS)

DAFTAR ISI

COVER

| | |
|--|-------|
| LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL..... | i |
| LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL..... | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| LEMBAR TINDAK LANJUT..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL..... | 1 |
| BUKTI PRINT OUT ARTIKEL..... | 37-45 |

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : LOUDGREN THREE SITORUS
NPM : 2203100081
JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN RODENTISIDA ERKATRIL DALAM
PENGENDALIAN HAMA TIKUS (RATTUS TIOMANICUS) PADA KELAPA
SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ.) DI PTPN IV REGIONAL 1 KEBUN
RANTAUPRAPAT

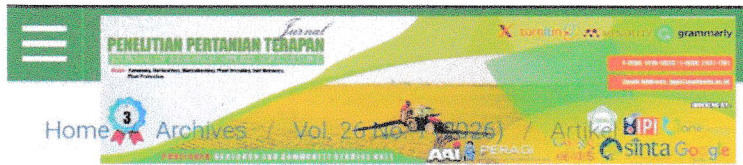
Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya 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, 16 April 2026
Yang Membuat Pernyataan



LOUDGREN THREE SITORUS
NPM. 2203100081



The Effect of Erkatril Rodenticide Administration in Controlling Rats (*Rattus tiomanicus*) in Oil Palm (*Elaeis guineensis* JACQ.) Plantations at PTPN IV Regional 1 Rantauprapat Plantation

Loudgren Three Sitorus

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains Dan Teknologi,
Universitas Labuhanbatu

Badrul Ainy Dalimunthe

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains Dan Teknologi,
Universitas Labuhanbatu

Yusmaidar Sepriani

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains Dan Teknologi,
Universitas Labuhanbatu

Ika Ayu Putri Septyani

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains Dan Teknologi,
Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.25181/jppt.v26i1.4829>

Abstract