

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE WEED LEADS TO ISOTOPIC
AMINA GLIFOSAT AND THE ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*)} pada program studi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



TUAHTA SAHPUTRA GINTING
2103100090

**PROGRAM STUDI AGRO TEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE WEED
LEADS TO ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT AND THE
ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 7 No. 1 Thn. 2025

HALAMAN : 12 – 17

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA MAHASISWA : TUAHTA SAHPUTRA GINTING

NPM : 2003100090

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : HILWA WALIDA, S.P., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 09 Juni 2025

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu



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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE WEED LEADS
TO ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT AND THE ATYPICAL
ARTIFICIAL PYLON

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)
ISSN/ISBN : 2684-9879
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 7 No. 1 Thn. 2025
HALAMAN : 12 – 17
TERINDEKS : SINTA 4
NAMA : TUAHTA SAHPUTRA GINTING
NPM : 2003100090
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 09 Juni 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : HILWA WALIDA, S.P., M.Si

NIDN : 0102019101

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0112118104



Penguji III (Anggota)

Nama : KAMSIA DORLIANA SITANGGANG, S.Pd., M.Si

NIDN : 108088501



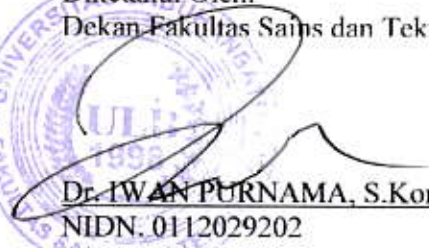
Rantauprapat, 09 Juni 2025

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 : TUAHTA SAHPUTRA GINTING
NPM : 2003100090
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE
WEED LEADS TO ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT
AND THE ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON

JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 2684-9879
: Vol. 7 No. 1 Thn. 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q... ☐ SINTA 4
√ ☒ COPERNICUS ☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR
KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE
WEED LEADS TO ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT AND THE ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 09 Juni 2025

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur Almhmduliih 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 Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE WEED LEADS TO ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT AND THE ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT) yang terindeks Sinta 4. 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. Ibu Hilwa Walida, S.P., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Badrul Ainy Dalimunthe,S.P., 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 sayangnya 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, 09 Juni 2025



(TUAHTA SAHPUTRA GINTING)

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	12 – 17

PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : TUAHTA SAHPUTRA GINTING
NPM : 2003100090
JUDUL : THE EFFECTIVE TEST FOR CONTROLLING THE WEED LEADS TO
ISOTOPIC AMINA GLIFOSAT AND THE ATYPICAL ARTIFICIAL PYLON

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, 09 Juni 2025
Yang Membuat Pernyataan



TUAHTA SAHPUTRA GINTING
NPM. 2003100090

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



Published by
Faculty of Agricultural Technology
Serambi Mission University

Serambi Journal of Agricultural Technology



ISSN 2684-9879

Dj. Ummulha Rafiah, Luang Rata, Banda Aceh Email: sjat@serambimission.ac.id Phone: (0651) 26160

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [CATEGORIES](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [REVIEWERS](#) [EDITORS](#)

Home - Vol 7, No 1 (2025) - **Gintung**

UJI EFEKTIVITAS PENGENDALIAN GULMA KELADI MENGGUNAKAN ISOPROFIL AMINA GLIFOSAT DAN TRIKOPIR BUTOKSI ATIL ESTER

Nailita Salpura Girdey

Abstract

Produktivitas tanaman karet di pergrafu oleh banyak faktor salah satunya adalah gulma yang menyebabkan produktivitas tanaman karet belum maksimal. Contoh gulma pada pada tanaman karet perkabunan adalah kerdil (*Catadum*). Gulma ini tumbuh disekeliling karet mengganggu pertumbuhan tanaman karet. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektifitas isopropil amina glifosat 480 g/L dan triklopir butoksi atil ester 667 g/L dalam mengendalikan gulma keladi pada perkebunan tanaman karet. Penelitian dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara 10 Regional kebun Aek Nalura, Kecamatan Biah Mula, Kabupaten Labuhanbatu pada bulan Juli sampai Agustus 2024. Penelitian dilakukan dengan metode survei. Dilakukan menggunakan 3 dosis percobaan yang diulang sebanyak 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Glifosat dan Triklopir pada semua dosis formula mampu mengendalikan gulma keladi. Pada perlakuan A3 formula herbisida mampu mengendalikan gulma keladi dalam waktu 3 minggu dan pada dosis formula 42 dan A3 formula herbisida mampu mengendalikan gulma keladi dalam waktu 4 minggu. Pada dosis formula 60 dan 60 dan 42 dan 42 mampu mengendalikan gulma

[FOCUS AND SCOPE](#)
[AUTHOR GUIDELINES](#)
[PUBLICATION ETHICS](#)
[OPEN ACCESS POLICY](#)
[PEER REVIEW PROCESS](#)
[ONLINE SUBMISSION](#)
[COPYRIGHT NOTICE](#)
[CONTACT US](#)

[ACCREDITED SINTA 4](#)