

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM
ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT.
EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION**

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



AGUS SUTOMO
2203100005

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal IJSET

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 3 (2026)

HALAMAN : 1712-1716

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : AGUS SUTOMO

NPM : 2203100005

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

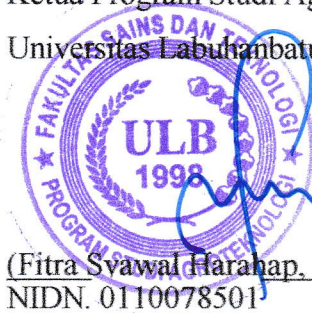

DOSEN PENDAMPING : KHAIRUL RIZAL S.TP.,M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 28 Februari 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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES
DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS
CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS
GROUP'S PANGKATAN PLANTATION

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal IJSET
ISSN/ISBN : 2827-766X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volumes 5 No. 3 (2026)
HALAMAN : 1712-1716
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : AGUS SUTOMO
NPM : 2203100005
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 28 Februari 2026

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : KHAIRUL RIZAL S.TP.,M.Si

NIDN : 0107088506

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

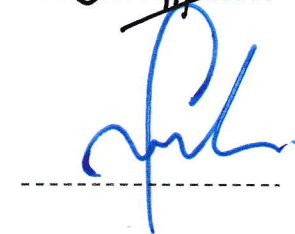
NIDN : 0108098702



Penguji III (Anggota)

Nama : FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P.,M.Agr

NIDN : 0110078501

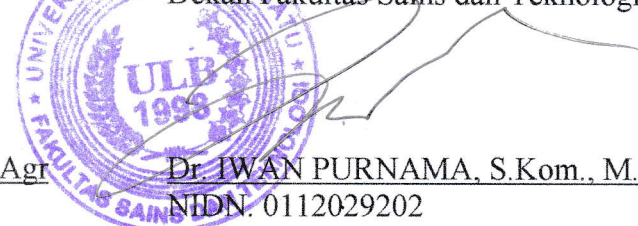


Rantauprapat, 28 Februari 2026

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 : AGUS SUTOMO
NPM : 2203100005
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION

JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal IJSET
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2827-766X
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 3 (2026)
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q... SINTA 3
 COPERNICUS DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 28 Februari 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

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 Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Jurnal IJSET 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 Khairul Rizal S.TP.,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 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, 28 Februari 2026



(AGUS SUTOMO)

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	1712-1716

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : AGUS SUTOMO
NPM : 2203100005
JUDUL : ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO
BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY
GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN
PLANTATION

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, 28 Februari 2026
Yang Membuat Pernyataan



AGUS SUTOMO
NPM. 2203100005

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

I J S E T Home Editorial Team Current Archives About Search Register Login

Vol. 5 No. 3 (2026): FEBRUARY

ANALYSIS OF FRESH FRUIT BUNCH (FFB) YIELD LOSSES DUE TO BASE STEM ROT (BPB) DISEASE ATTACKS CAUSED BY GANODERMA BONINENSE IN PT. EVANS GROUP'S PANGKATAN PLANTATION

Agus Sutomo
Universitas Labuhanbatu

Khairul Rizal
Universitas Labuhanbatu


Yusmaidar Sepriani
Universitas Labuhanbatu

Fitra Syawal Harahap
Universitas Labuhanbatu

[Abstract](#) [References](#)

Oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) is a tropical plantation crop with high economic value and is one of Indonesia's mainstay commodities. The purpose of this study was to determine the level of basal stem rot (*Ganoderma boninense*) infestation in oil palm plants at the Pangkatan Plantation of PT. Evans Group, the magnitude of the resulting fresh fruit bunch (FFB) yield losses, and the relationship between disease severity and the decrease in FFB yield. The research method used was a quantitative descriptive method with a quantitative descriptive method.

[Article Details](#) [How to Cite](#)



Published: Feb 28, 2026