UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH DIAMETER DAN BAGIAN TANAMAN Indigofera tinctoria L. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL
Steven Juan Ivana, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D. IPM
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH DIAMETER DAN BAGIAN TANAMAN *Indigofera tinctoria* L. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL

disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana pada Program Studi Kehutanan

SKRIPSI



diajukan oleh:

Steven Juan Ivana

19/442349/KT/09047

Pembimbing:

Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D. IPM

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH DIAMETER DAN BAGIAN TANAMAN Indigofera tinctoria L. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL
Steven Juan Ivana, Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D. IPM
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH DIAMETER DAN BAGIAN TANAMAN *Indigofera tinctoria* L. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL

Oleh:

Steven Juan Ivana

19/442349/KT/09047

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal : 2 Juli 2026

Dosen Pembimbing

Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D. IPM.

Dewan Penguji:

1. Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU. .....
2. Ir. Fanny Hidayati, S.Hut., M.Sc., Ph.D. IPM .....

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan

Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP: 197705112002121003