

KARAKTERISASI SIFAT ENERGI BIOMASSA *Gigantochloa apus* (Schult.
& Schult. f.) Kurz. DARI KHDTK WANAGAMA I PADA TINGKAT
PERTUMBUHAN DAN ARAH AKSIAL YANG BERBEDA

Tesis
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh
Ardelia Cahyani Putri
24/552308/PKT/01607

Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEHUTANAN FAKULTAS
KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

TESIS

KARAKTERISASI SIFAT ENERGI BIOMASSA *Gigantochloa apus* (Schult. & Schult. f.) Kurz. DARI KHDTK WANAGAMA I PADA TINGKAT PERTUMBUHAN DAN ARAH AKSIAL YANG BERBEDA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardelia Cahyani Putri

24/552308/PKT/01607

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal... ..Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  Prof. Ir. Denny Irawati, S.Hut., M.Si., Ph.D., IPM.	Penguji 1  Dr. Ir. Johanes Pramana Gentur Sutapa, M.Sc.Forest.Trop.
Pembimbing Pendamping  Ir. Rini Pujiarti, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPM.	Penguji 2  Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science* (M.Sc.)

Tanggal.....


Dekan Fakultas Kehutanan
Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc.,
Ph.D., IPU.

NIP

Ketua Program Studi Magister

Ir. Emma Soraya, S.Hut., M.For., Ph.D., IPU.

NIP