Kadar Abu dan pH Kulit Kayu Acacia mangium Willd. Generasi Ketiga sebagai Parameter Energi Baru Terbarukan di KHDTK Alas Kethu
Herlambang Arief Saputra, Masendra, S.Hut., M. Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN JUDUL

KADAR ABU DAN pH KULIT KAYU *Acacia mangium* Willd. GENERASI KETIGA SEBAGAI PARAMETER ENERGI BARU TERBARUKAN DI KHDTK ALAS KETHU

Diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pengelolaan Hutan

Program Studi Sarjana Terapa Pengelolaan Hutan,
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada

Oleh:
HERLAMBANG ARIEF SAPUTRA
22/505850/SV/21966

PROGRAM STUDI PENGELOLAAN HUTAN
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kadar Abu dan pH Kulit Kayu Acacia mangium Willd. Generasi Ketiga sebagai Parameter Energi Baru Terbarukan di KHDTK Alas Kethu
Herlambang Arief Saputra, Masendra, S.Hut., M. Agr., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

KADAR ABU DAN pH KULIT KAYU *Acacia mangium* Willd. GENERASI KETIGA SEBAGAI PARAMETER ENERGI BARU TERBARUKAN DI KHDTK ALAS KETHU

Diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pengelolaan Hutan

Program Studi Sarjana Terapan Pengelolaan Hutan,
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner, Sekolah Vokasi,
Universitas Gadjah Mada

Oleh:
HERLAMBANG ARIEF SAPUTRA
22/505850/SV/21966

Telah dipertahankan dihadapan Dosen Penguji
Pada tanggal 10 Juli 2026

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing	Anggota Penguji
Masendra, S.Hut., M. Agr., Ph.D.	Ridla Afifriana, S.Hut., M.Sc.
NIP. 111199212202101101	NIP. 111199001201802201

Mengetahui,

Ketua Departemen THV SV UGM	Ketua Penguji
Ir. Ahdiah Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D.	Ir. Agus Ngadianto, S.Hut., M.SC., Ph.D
NIP. 198705182024061001	NIP. 111198405201205102