UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Profil Suhu Pirolisis Sekam Padi (Oryza sativa L.) Serta Produksi Biochar Dan Asap Cair Dengan Variasi Rasio Massa Bahan Baku Dan Waktu
Hazel Kianda Alfarabi, Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.; Sri Mar
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS PROFIL SUHU PIROLISIS SEKAM PADI (*Oryza sativa* L.) SERTA PRODUKSI BIOCHAR DAN ASAP CAIR DENGAN VARIASI RASIO MASSA BAHAN BAKU DAN WAKTU

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada
program studi Teknik Pertanian

Oleh:

HAZEL KIANDA ALFARABI
22/493800/TP/13404

PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN
DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Profil Suhu Pirolisis Sekam Padi (Oryza sativa L.) Serta Produksi Biochar Dan Asap Cair Dengan Variasi Rasio Massa Bahan Baku Dan Waktu
Hazel Kianda Alfarabi, Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.; Sri Mar
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PROFIL SUHU PIROLISIS SEKAM PADI (*Oryza sativa* L.) SERTA PRODUKSI BIOCHAR DAN ASAP CAIR DENGAN VARIASI RASIO MASSA BAHAN BAKU DAN WAKTU

Disusun dan diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

HAZEL KIANDA ALFARABI

22/493800/TP/13404

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

Program Studi Teknik Pertanian

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 16 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.	Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.
NIP. 199011022024061003	NIP. 196112161989031001

Penguji

Sri Markumningsih, S.T.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198603212014042001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001