UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan dan Validasi Distribusi Temperatur pada Reaktor Pirolisis Sekam Padi Berbasis Computational Fluid Dynamics
M. Irfan Faridh Syahira, Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN DAN VALIDASI DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA REAKTOR PIROLISIS SEKAM PADI BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*

Disusun oleh:

M. IRFAN FARIDH SYAHIRA

22/504852/TP/13634

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan dan Validasi Distribusi Temperatur pada Reaktor Pirolisis Sekam Padi Berbasis Computational Fluid Dynamics
M. Irfan Faridh Syahira, Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN DAN VALIDASI DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA REAKTOR PIROLISIS SEKAM PADI BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh:

M. IRFAN FARIDH SYAHIRA

22/504852/TP/13634

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan dan Validasi Distribusi Temperatur pada Reaktor Pirolisis Sekam Padi Berbasis Computational Fluid Dynamics
M. Irfan Faridh Syahira, Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D., IPP.; Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN DAN VALIDASI DISTRIBUSI TEMPERATUR PADA REAKTOR PIROLISIS SEKAM PADI BERBASIS *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*

Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
M. IRFAN FARIDH SYAHIRA
22/504852/TP/13634

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, 15 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

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