



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Desain Dan Analisis Kinerja Mobile Vertical Burner Wood Pellet Terintegrasi Penukar Panas Untuk Pengeringan Teh Hijau

Sugeng Harianto, Makbul Hajad, STP, M.Eng., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN DESAIN DAN ANALISIS KINERJA
MOBILE VERTICAL BURNER WOOD PELLET
TERINTEGRASI PENUKAR PANAS UNTUK
PENGERINGAN TEH HIJAU**

Tesis



Oleh:

Sugeng Harianto

22/509577/PTP/01965

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

JUNI 2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Desain Dan Analisis Kinerja Mobile Vertical Burner Wood Pellet Terintegrasi Penukar Panas Untuk Pengeringan Teh Hijau

Sugeng Harianto, Makbul Hajad, STP, M.Eng., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESIGN AND PERFORMANCE ANALYSIS OF MOBILE VERTICAL BURNER WOOD PELLETT INTEGRATED WITH HEAT EXCHANGER FOR GREEN TEA DRYING PROCESS

Tesis



By:

Sugeng Harianto

22/509577/PTP/01965

MAGISTER OF AGRICULTURAL ENGINEERING

FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY

GADJAH MADA UNIVERSITY

YOGYAKARTA

JUNE 2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Desain Dan Analisis Kinerja Mobile Vertical Burner Wood Pellet Terintegrasi Penukar Panas Untuk Pengeringan Teh Hijau

Sugeng Harianto, Makbul Hajad, STP, M.Eng., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PENGEMBANGAN DESAIN DAN ANALISIS KINERJA MOBILE VERTICAL BURNER WOOD PELLET TERINTEGRASI PENUKAR PANAS UNTUK PENGERINGAN TEH HIJAU

Dipersembahkan dan disusun oleh

Sugeng Harianto

22/509577/PTP/01965

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 28 juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Makbul Hajad, S.T.P., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng.

Pembimbing Pendamping I

Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr.

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

23 SEP 2025

Tanggal :

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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