

**KARAKTERISASI *MUNICIPAL SOLID WASTE* (MSW) DAN
ANALISIS POTENSI *SYNTHETIC NATURAL GAS* (SNG) UNTUK
PROSES GASIFIKASI**

TESIS



Khusnul Mariatunnikmah

21/476239/PTK/13928

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

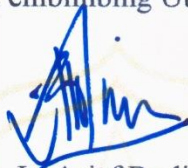
**KARAKTERISASI MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) DAN ANALISIS
POTENSI SYNTHETIC NATURAL GAS (SNG) UNTUK PROSES GASIFIKASI**

Khusnul Mariatunnikmah

21/476239/PTK/13928

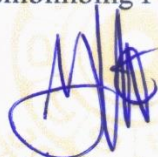
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

TESIS

**KARAKTERISASI MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) DAN ANALISIS
POTENSI SYNTHETIC NATURAL GAS (SNG) UNTUK PROSES GASIFIKASI**

Khusnul Mariatunnikmah

21/476239/PTK/13928

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Maret 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU

Anggota



Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

Anggota



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 18 April 2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

NIP. 196006281986011001

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Satrio Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.

NIP. 197011021998031002



Karakterisasi Municipal Solid Waste (MSW) dan Analisis Potensi Synthetic Natural Gas (SNG) untuk Proses Gasifikasi

Khusnul Mariatunnikmah, Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024. [Eprints.ugm.ac.id/](https://eprints.ugm.ac.id/)

Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator UP4S	Franky Argus Adiwena, S.T.	Paraf	Jumat, 26 April 2024 11:47
2	Koordinator Bidang Tridarma	Rita Kurniawaty, S.E., M.Sc.	Paraf	Jumat, 26 April 2024 15:36
3	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Jumat, 26 April 2024 16:17
4	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Senin, 29 April 2024 14:33

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E.



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.