

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PEMILIHAN TEKNOLOGI
PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE *MULTI*
*CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA)***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



**NI MADE WIRATI SUKMA
22/500702/PTK/14646**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PEMILIHAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN
SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE *MULTI CRITERIA DECISION
ANALYSIS* (MCDA)**

Disusun oleh:


Ni Made Wirati Sukma

22/500702/PTK/14646

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

NIP. 111197703201811000


Tanggal: 11 Maret 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, S.T.,
M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 198707022019031008


Tanggal: 11 Maret 2025

TESIS

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PEMILIHAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN
SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE *MULTI CRITERIA DECISION
ANALYSIS* (MCDA)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Ni Made Wirati Sukma

22/500702/PTK/14646

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Januari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

NIP 111197703201811000

Tanggal: Nyot

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, S.T.,
M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP 198707022019031008

Tanggal: Js

Dosen Penguji I:

Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env.,
Ph.D.

NIP 111199405202211101

Tanggal: SAH

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



T. Faisal Fathani

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002