

SKRIPSI

**STUDI NUMERIK PENGARUH TEKANAN *INLET MOTIVE STEAM* TERHADAP
PERFORMA *STEAM JET EJECTOR* PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS
BUMI**

Nomor Soal: TKM2143KE09 / I – 2024 / 2025 / KSN / 07 / 03 / 18.08 / 2022



Disusun Oleh:

ANAK AGUNG GDE GANA MAHESYA

18/428904/TK/47406

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

SKRIPSI

***NUMERICAL STUDY ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF MOTIVE STEAM INLET
PRESSURE ON THE PERFORMANCE OF STEAM JET EJECTORS IN
GEOHERMAL POWER PLANT***

Nomor Soal: TKM2143KE09 / I – 2024 / 2025 / KSN / 07 / 03 / 18.08 / 2022



Disusun Oleh:

ANAK AGUNG GDE GANA MAHESYA

18/428904/TK/47406

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh,

Anak Agung Gde Gana Mahesya

18/428904/TK/47406

Disetujui untuk diuji, ... Juli 2024

Dosen Pembimbing Skripsi



26/6 '24

Acc Pendarasan

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng.

NIP. 196806171994121001

SKRIPSI

**Studi Numerik Pengaruh Tekanan *Inlet Motive Steam* Terhadap Performa
Steam Jet Ejector Pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi**

ANAK AGUNG GDE GANA MAHESYA
18/428904/TK/47406

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Agustus 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M.
Biomed.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN
Eng.

Anggota



Ardi Wiranata, S.T, M.Eng., Ph.D

Anggota



Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

17 September 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.