

PROYEK AKHIR

Studi Performa Modul *Thermoelectric Generator* HZ-14 Dalam Pemanfaatan *Exhaust Heat* pada *Heavy Duty* *Generator* 60 kVA



Disusun Oleh:

Agus Riyanto

21/478817/SV/19386

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Halaman Nomor Persoalan

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Studi Performa Modul *Thermoelectric Generator* HZ-14
Dalam Pemanfaatan *Exhaust Heat* pada *Heavy Duty*
Generator 60 kVA

Nomor Persoalan : 105 / 09 / PKM / SUG / 03 / 26

Mata Kuliah : Proyek Akhir

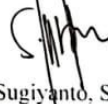
Nama Mahasiswa : Agus Riyanto

NIM : 21/478817/SV/19386

Jurusan : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 10 April 2026

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng. IPM.

NIP.197709232002121001



UNIVERSITAS GADJAH MADA

SEKOLAH VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

**STUDI PERFORMA MODUL *THERMOELECTRIC GENERATOR* HZ-14
DALAM PEMANFAATAN *EXHAUST HEAT*
PADA *HEAVY DUTY GENERATOR* 60 KVA**

Oleh

AGUS RIYANTO

21/478817/SV/19386

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 1 April 2026

Ketua Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean K. P., S.T., M.Eng..

Sekretaris Penguji : Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota Penguji : Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.

10/4/26
.....
.....
.....

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197709232002121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Riyanto
NIM : 21/478817/SV/19386
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Proyek Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta. 10 April 2026



Agus Riyanto
NIM. 21/478817/SV/19386