

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR CAMPURAN OLI BEKAS TERHADAP KANDUNGAN EMISI GAS BUANG DAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA *TRAINER* MESIN *DIESEL COMMON RAIL*



Disusun Oleh:

Sindhu Arya Nugraha

21/482230/SV/19915

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT
BERAT DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025



Pengaruh penggunaan bahan bakar campuran oli bekas terhadap kandungan emisi gas buang dan konsumsi

bahan bakar pada trainer mesin diesel common rail

Sindhuharya Nugraha, Irfan Bahiuddin, Krisnaputra, S.T., M.Eng., IPM

Universitas Gadjah Mada 2021. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR CAMPURAN OLI BEKAS TERHADAP KANDUNGAN EMISI GAS BUANG DAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA *TRAINER* MESIN DIESEL *COMMON RAIL*

Oleh

SINDHU ARYA NUGRAHA

21/482230/SV/19915

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 3 Desember 2025

Ketua Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Liliik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002