

TUGAS AKHIR

ANALISIS KARAKTERISTIK INJEKTOR TERHADAP EMISI CO_x PADA *EXCAVATOR* KOMATSU PC195LC-8 BERBAHAN BAKAR B40



Disusun oleh :
Setyawan Adi Nugroho
22/505916/SV/21994

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026



ANALISIS KARAKTERISTIK INJEKTOR TERHADAP EMISI CO_x PADA EXCAVATOR KOMATSU PC195LC-8 BERBAHAN BAKAR

B40

Setyawan, Adi Nugroho, Di: Eng. Yosephus Ardean Kurnianto Prayitno, S. T., M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KARAKTERISTIK INJEKTOR TERHADAP EMISI CO_x
PADA EXCAVATOR KOMATSU PC195LC-8 BERBAHAN BAKAR B40**

Oleh:

SETYAWAN ADI NUGROHO

22/505916/SV/21994

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 6 Juli 2026

Ketua Penguji : Dr. Ilham Ayu Putri P., S.T.

Sekretaris Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean Kurnianto P., S.T., M.Eng.

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

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197709232002121001