

TUGAS AKHIR

ANALISIS KERUSAKAN POMPA HIDROLIK PADA UNIT EXCVATOR PC75UU-2 Di PT PELITA TEKNIK MANDIRI SURAKARTA



Disusun Oleh:

Mohhammad Bagus Arifin

19/447045/SV/16764

D4 TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisa Kerusakan Pompa Hidrolik Pada Excavator PC75UU-2 Di Pt. pelita Teknik Mandiri Surakarta
Mohammad Bagus Arifin, Dr. Sugiyanto, S.T.,M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



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

TUGAS AKHIR

ANALISIS KERUSAKAN POMPA HIDROLIK PADA UNIT EXCAVATOR PC75UU-2
DI PT PELITA TEKNIK MANDIRI SURAKARTA

Oleh

MOHAMMAD BAGUS ARIFIN

19/447045/SV/16764

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 September 2025

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

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

Anggota Penguji : Harjono, S.T., M.T.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lili Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohhammad Bagus Arifin
NIM : 19/447045/SV/16764
Tahun terdaftar : 2019
Program Studi : Teknik Pengelolaan & Perawatan Alat Berat
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas 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 Tugas 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, 07 oktober 2025



Mohhammad Bagus Arifin
NIM. 19/447045/SV/16764



SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mohhammad Bagus Arifin
Tempat, Tanggal Lahir : Surakarta, 20 mei 2001
NIM : 19/447045/SV/16764
Program Studi : Teknik Pengelolaan & Perawatan Alat Berat
Alamat : Tegalmuyo, RT 05/04, Mojosongo, Jebres, Surakarta
No. Hp/WA : 089665842315

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya sertakan dalam berkas yudisium/SKL adalah benar (asli). Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar (palsu), maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**

Demikian surat pernyataan ini saya buat.

Yogyakarta, 07 oktober 2025

Yang menyatakan



Mohhammad Bagus Arifin
NIM. 19/447045/SV/16764