

PROYEK AKHIR

ANALISIS PENAMBAHAN KAPASITAS UDARA BERTEKANAN DI PLANT PESTISIDA PABRIK AGROKIMIA



Disusun Oleh:

Fadhil Alfarhiedo Aflah

20/457232/SV/17679

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

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

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Penambahan Kapasitas Udara Bertekanan Di Plant
Pestisida Pabrik Agrokimia
Nomor Persoalan : 84/04/TF/SUG/09/24
Mata Kuliah : Termofluida
Nama Mahasiswa : Fadhil Alfarhiedo Aflah
NIM : 20/457232/SV/17679
Jurusan : Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 26 Januari 2025
Dosen Pembimbing Proyek Akhir



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

NIP. 197709232002121001



PROYEK AKHIR

ANALISIS PENAMBAHAN KAPASITAS UDARA BERTEKANAN DI PLANT PESTISIDA PABRIK AGROKIMIA

Oleh

FADHIL ALFARHIEDO AFLAH

20/457232/SV/17679

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Maret 2025

Ketua Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

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

Anggota Penguji : Budi Basuki, S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fadhil Alfarhiedo Aflah
NIM : 20/457232/SV/17678
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : 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, 12 April 2025



Fadhil Alfarhiedo Aflah
NIM. 20/457232/SV/17679

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fadhil Alfarihiedo Aflah
Tempat, Tanggal Lahir : Gresik, 12 Januari 2002
NIM : 20/457232/SV/17679
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Mesin
Alamat : Jl. Harun Thohir 3/4 Bedilan, Kec. Gresik, Kab. Gresik Jawa Timur
No. Hp/WA : 081332515052

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, 10 Maret 2025

Yang menyatakan



Fadhil Alfarniedo Aflah

NIM. 20/457232/SV/17679