



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Sistem Hidrolik pada Mesin Kempa Bambu Laminasi dengan Dua Hydraulic Cylinder
FANNY RESTU UTAMA, Ignatius Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM HIDROLIK PADA MESIN KEMPA
BAMBU LAMINASI DENGAN DUA *HYDRAULIC CYLINDER*



Disusun Oleh:

FANNY RESTU UTAMA

20/464191/SV/18510

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025



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

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : PERANCANGAN SISTEM HIDROLIK PADA MESIN
KEMPA BAMBU LAMINASI DENGAN DUA
HYDRAULIC CYLINDER

Nomor Persoalan : 101/05/CAD/ARS/02/25

Mata Kuliah : 1. Praktik Sistem Hidrolik II
2. Praktik CAD II

Nama Mahasiswa : Fanny Restu Utama

NIM : 20/464191/SV/18510

Jurusan : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 12 Maret 2025

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Ignatius Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

NIP. 111196912201201101



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fanny Restu Utama
NIM : 20/464191/SV/18510
Tahun terdaftar : 2020
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan 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, 11 Maret 2025



Fanny Restu Utama
NIM. 20/464191/SV/18510



SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fanny Restu Utama
Tempat, Tanggal Lahir : Sukoharjo, 22 September 2002
NIM : 20/464191/SV/18510
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat
Alamat : Jatirejo RT.05/RW.01, Joho, Mojolaban, Sukoharjo, Jawa Tengah 57554
No. Hp/WA : 085216720329

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, 11 Maret 2025

Yang menyatakan



Fanny Restu Utama
NIM. 20/464191/SV/18510