

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN ALAT BANTU PENYANGGA DAN PENGAMAN
KATUP PADA *ASEPTIC FILLING MACHINE A1* MENGGUNAKAN
*FINITE ELEMENT ANALYSIS***



Disusun Oleh :

Fauzan Yudhistira Noer Rachmady

21/480407/SV/19631

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

2025



Perancangan Alat Bantu Penyangga dan Pengaman Katup Pada Aseptic Filling Machine A1
Menggunakan
Finite Element Analysis
Faauzan Yudhistira Noer Rachmady, Braam Delfian Prihadianto, S.T., M.Eng.
Unit of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, UGM
etd.repository.ugm.ac.id/
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I : Jl. Yacaranda, 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

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN ALAT BANTU PENYANGGA DAN PENGAMAN KATUP PADA ASEPTIC FILLING MACHINE A1 MENGUNAKAN FINITE ELEMENT ANALYSIS

Oleh

FAUZAN YUDHISTIRA NOER RACHMADY
21/480407/SV/19631

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2025

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

Sekretaris Penguji : Braam Delfian P., S.T., M.T.

Anggota Penguji : Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

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