

PROYEK AKHIR

**ANALISIS DAN OPTIMASI *SPROCKET* PADA
ASEPTIC FILLING MACHINE MENGGUNAKAN
METODE ELEMEN HINGGA**



Disusun Oleh:

Luthfi Maulid Nul Hakim

21/474142/SV/18878

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

2025



ANALISIS DAN OPTIMASI SPROCKET PADA ASEPTIC FILLING MACHINE MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Luthfi Maulid Nul Hakim, Galuh Bahari, Surojo, M. Sc

Universitas Gadjah Mada, E-25 Duulcun dnr. http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

PROYEK AKHIR

ANALISIS DAN OPTIMASI *SPROCKET* PADA *ASEPTIC FILLING MACHINE* MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Oleh

LUTHFI MAULID NUL HAKIM

21/474142/SV/18878

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bakti Wibowo, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Galuh Bahari, S.Tr., M.Sc.

Anggota Penguji : Surojo, 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