

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN DAN ANALISIS KEKUATAN MESIN
PENCACAH SPUIT ALAT SUNTIK BEKAS**



Disusun Oleh:

M. Habib Isyroudin

20/464310/SV/18629

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan dan Analisis Kekuatan Mesin Pencacah Sduit Alat Suntik Bekas
M. HABIB ISYROUDIN, Dr. Benidiktus Tulung Prayoga, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | 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
E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN DAN ANALISIS KEKUATAN
MESIN PENCACAH SPUIT ALAT SUNTIK BEKAS**

Oleh

M. HABIB ISYROUDIN

20/464310/SV/18629

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juli 2024

Ketua Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.

Anggota Penguji : Dr.Eng. Agustinus Winarno, 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