UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Punch dan Die Trimming untuk Rear Grab Rail Sepeda Motor
Arif Pratama, Ir. Budi Basuki, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *PUNCH* DAN *DIE TRIMMING* UNTUK *REAR GRAB RAIL* SEPEDA MOTOR

Disusun Oleh:

Arif Pratama

22/503252/SV/21489

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Perancangan Punch dan Die Trimming untuk Rear Grab Rail Sepeda Motor
Arif Pratama, Ir. Budi Basuki, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA
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

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *PUNCH* DAN *DIE TRIMMING*
UNTUK *REAR GRAB RAIL* SEPEDA MOTOR

Oleh:

ARIF PRATAMA
22/503252/SV/21489

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 22 Juli 2026

Ketua Penguji : Dr. Ir. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T., IPM. .....

Sekretaris Penguji : Ir. Budi Basuki, S.T., M.Eng. .....

Anggota Penguji : Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng .....

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197709232002121001