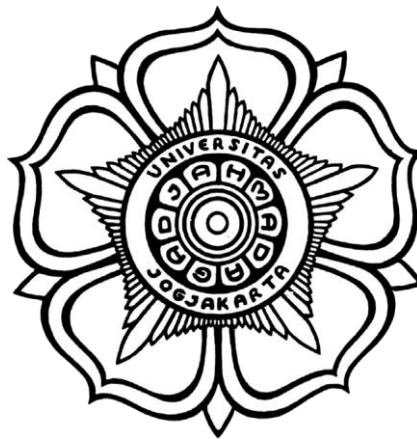


**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PARAMETER
KECEPATAN *PUNCH* DAN GAYA TEKAN TERHADAP
SHEARED EDGE PADA MATERIAL POLIMER *POLY LACTIC
ACID (PLA)* DENGAN GEOMETRI MATA PAHAT *SINGLE
SHEAR ANGLE (SSA)***

SKRIPSI

Nomor Soal: TKM2143MF06 / I – 2024 / 2025 / MM / 17 / 08 / 14.08 / 2023



Disusun oleh:

Ghina Nabila Ayuva

20/456284/TK/50414

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF PUNCH
SPEED AND PRESSURE PARAMETERS ON THE SHEARED
EDGE OF POLY LACTIC ACID (PLA) POLYMER
MATERIAL WITH SINGLE SHEAR ANGLE (SSA) PUNCH
GEOMETRY**

THESIS

Question Number: TKM2143MF06 / I – 2024 /2025 / MM / 17 / 08 / 14.08 / 2023



Arranged by :

Ghina Nabila Ayuva

20/456284/TK/50414

**MECHANICAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar SARJANA

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Ghina Nabila Ayuva

NIM : 20/456284/TK/50414

Disetujui untuk diuji

29 Agustus 2024

Dosen Pembimbing



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng.,

Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 197907302012121002

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PARAMETER KECEPATAN PUNCH DAN TEKANAN KOMPRESOR TERHADAP SHEARED EDGE PADA MATERIAL POLIMER POLY LACTIC ACID (PLA) DENGAN GEOMETRI MATA PAHAT SINGLE SHEAR ANGLE (SSA)

GHINA NABILA AYUVA
20/456284/TK/50414

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 September 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,
M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



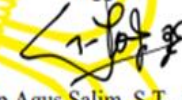
Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T., M.
Biomed.

Anggota



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

25 September 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.