



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi Elektroda Elastis dengan Histeresis Rendah Menggunakan Metode Ekstrusi
Agiel Hadid Ridlo, Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.; Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

FABRIKASI ELEKTRODA ELASTIS DENGAN HISTERESIS RENDAH MENGGUNAKAN METODE EKSTRUSI

TESIS



AGIEL HADID RIDLO
23/525801/PTK/15387

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi Elektroda Elastis dengan Histeresis Rendah Menggunakan Metode Ekstrusi
Agiel Hadid Ridlo, Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.; Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

FABRICATION OF ELASTIC ELECTRODE WITH LOW HYSTERESIS USING THE EXTRUSION METHOD

THESIS



AGIEL HADID RIDLO

23/525801/PTK/15387

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

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi Elektroda Elastis dengan Histeresis Rendah Menggunakan Metode Ekstrusi
Agiel Hadid Ridlo, Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.; Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**FABRIKASI ELEKTRODA ELASTIS DENGAN HISTERESIS RENDAH
MENGUNAKAN METODE EKSTRUSI**

Agiel Hadid Ridlo

23/525801/PTK/15387

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama 19-12-2025

Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197211041998031002

Pembimbing Pendamping

Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 199306042024061001



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi Elektroda Elastis dengan Histeresis Rendah Menggunakan Metode Ekstrusi
Agiel Hadid Ridlo, Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.; Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

FABRIKASI ELEKTRODA ELASTIS DENGAN HISTERESIS RENDAH MENGGUNAKAN METODE EKSTRUSI

FABRICATION OF ELASTIC ELECTRODE WITH LOW HYSTERESIS USING THE EXTRUSION METHOD

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Agiel Hadid Ridlo
23/525801/PTK/15387

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 15 Januari 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D.

Anggota

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Anggota

Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D.

Anggota

Prof. Dr. Ir. Kusmono, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

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