UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Kinetika Pemulihan Tellurium dari Copper Anode Slime (CAS) Menggunakan Electrowinning
Maria Kristiani, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng. ; Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI KINETIKA PEMULIHAN TELLURIUM DARI *COPPER ANODE SLIME* (CAS) MENGGUNAKAN *ELECTROWINNING*

TESIS

Maria Kristiani
24/540851/PTK/15907

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kinetika Pemulihan Tellurium dari Copper Anode Slime (CAS) Menggunakan Electrowinning
Maria Kristiani, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng. ; Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

STUDI KINETIKA PEMULIHAN TELLURIUM DARI *COPPER ANODE SLIME* (CAS) MENGGUNAKAN *ELECTROWINNING*

Maria Kristiani
24/540851/PTK/15907

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng.
NIP. 197806092002121003

Pembimbing Pendamping

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP. 196509181994031001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kinetika Pemulihan Tellurium dari Copper Anode Slime (CAS) Menggunakan Electrowinning
Maria Kristiani, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng. ; Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

STUDI KINETIKA PEMULIHAN TELLURIUM DARI *COPPER ANODE SLIME* (CAS) MENGGUNAKAN *ELECTROWINNING*

Maria Kristiani
24/540851/PTK/15907
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Ketua

Prof. Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197311271999031002

Anggota

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.
NIP. 198612062012121002

Anggota

Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng.
NIP. 197806092002121003

Anggota

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP. 196509181994031001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 24 Juli 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 198312282018031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM
NIP. 197707212002121003