

**PENGKONSENTRASIAN LITIUM DARI *BRINE* SINTETIS DENGAN
METODE *ELECTRO-NANOFILTRATION* (ENF)**

TESIS



Dewa Putu Agus Sudarmaja
21/489240/PTK/14250

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengkonsentrasian Litium dari Brine Sintetis dengan Metode Electro-nanofiltration (ENF)
Dewa Putu Agus Sudarmaja, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, ST., M.E., D.Eng.; Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>


TESIS
PENGKONSENTRASIAN LITIUUM DARI *BRINE* SINTETIS DENGAN
METODE *ELECTRO-NANOFILTRATION* (ENF)

Dewa Putu Agus Sudarmaja
21/489240/PTK/14250
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP. 196711261994031001



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengkonsentrasian Litium dari Brine Sintetis dengan Metode Electro-nanofiltration (ENF)
Dewa Putu Agus Sudarmaja, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, ST., M.E., D.Eng.; Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PENGKONSENTRASIAN LITUM DARI *BRINE* SINTETIS DENGAN METODE *ELECTRO-NANOFILTRATION* (ENF)

Dewa Putu Agus Sudarmaja
21/489240/PTK/14250
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Januari 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua

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

Anggota

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP. 196711261994031001

Anggota

Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 196509181991031002

Anggota

Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng.,
D.Eng., IPM.
NIP. 198306242008122001

Tesis diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 29 Januari 2024

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 Tawficurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 197707212002121003