

## LEMBAR PENGESAHAN

### STUDI PEMISAHAN MAGNESIUM DAN KALSIUM DARI RESIDU HASIL EKSTRAKSI LITIUM *BRINE WATER* DENGAN PELINDIAN ASAM SITRAT

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Metalurgi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan  
Nasional "Veteran" Yogyakarta

oleh

**Muhamad Wildan Surya Prayoga**

**NIM: 116210031**

Menyetujui

Yogyakarta, Agustus 2025

**Dosen Pembimbing**

Wanidya Ni'imallaili Hadining, S.T., M.T.

NIP. 19940630 202203 2 016

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi**

Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 19810124 202012 1 001