

## LEMBAR PENGESAHAN

### STUDI EKSTRAKSI TITANIUM DARI PASIR BESI KABUPATEN KULON PROGO DENGAN $H_3PO_4$ DAN DEKOMPOSISI $NaOH$

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

oleh

**Stephanus Yosi Kristanta**

**NIM: 116210021**

Menyetujui

Yogyakarta, 17 Maret 2025

**Dosen Pembimbing**



Ir. Sudaryanto, M.T.

NIP. 1960082519911031001

**Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi**



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

NIP. 198101242020121001