

EVALUASI LAJU IRIGASI, AGGLOMERASI, DAN ZAT ADITIF TERHADAP PELINDIAN BIJIH TEMBAGA SULFIDA DENGAN METODE UJI KOLOM DI PT BATUTUA TEMBAGA RAYA

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

oleh

Dhia Ul Faruq Shafarian

NIM: 116210011

Menyetujui

Yogyakarta, 20 Oktober 2025

Dosen Pembimbing



Imam Prasetyo, S.T., M.T.

NIP.19941218 202203 1 007

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124 202012 1 001