

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI KOMPOSISI *FLY ASH* TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO KOMPOSIT ALUMINIUM-*FLY ASH*

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

oleh

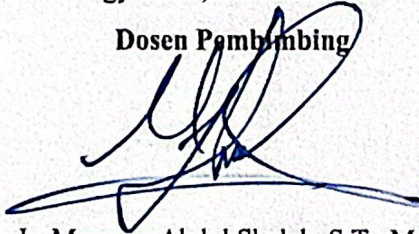
Mahendra Ivan Fahrezi

NIM: 116210024

Menyetujui

Yogyakarta, 22 Januari 2026

Dosen Pembimbing



Ir. Mansyur Abdul Shaleh, S.T., M.T.

NIP. 19970410 202203 1 009

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124 202012 1 001