

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI ARUS DAN PERLAKUAN *ANNEALING* TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO HASIL PENGELASAN GMAW PADA BAJA SM490

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

oleh

Aulia Irelin Sekar Remon

NIM: 116210065

Menyetujui

Yogyakarta, Oktober 2025

Dosen Pembimbing



Dr. Atik Setyani, S.Si., M.T

NIP. 19940824 202203 2 017

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Metalurgi

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

NIP. 19810124 202012 1 001