

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH TEMPERATUR DAN *HOLDING TIME* AUSTEMPERING BAJA AISI 1045 TERHADAP KEKERASAN, KEKUATAN IMPAK DAN STRUKTUR MIKRO

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

oleh

ABDULLAH AZZAM ASSYAMSI

NIM: 116210061

Menyetujui

Yogyakarta, 26 Mei 2026

Dosen Pembimbing



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

NIP. 19810124 202012 1001

Koordinator Program Studi Sarjana/Ketua Jurusan Teknik Metalurgi



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

NIP. 19810124 202012 1001