



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PEMBUATAN MODEL SIMULASI PREDIKSI PANAS
PADA PROSES WIRE ARC ADDITIVIE
MANUFACTURING (WAAM) NICKEL-BASED
SUPER ALLOY INCONEL 625**

ERSAMADA SINAGA

NIM 03201031

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026



LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

PEMBUATAN MODEL SIMULASI PREDIKSI PANAS PADA PROSES WIRE ARC ADDITIVIE MANUFACTURING (WAAM) NICKEL-BASED SUPER ALLOY INCONEL 625

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana S.T.

ERSAMADA SINAGA
NIM 03201031

Dosen Pembimbing

Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D

Martina Puspita Sari, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekaya dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2026