

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Tugas Akhir dengan judul :

**“EFEK *PREHEAT* 200°C DAN VARIASI *TEMPERATUR PWHT*
TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO
PENGELASAN SMAW BAJA SS400”**

Disusun oleh :

Muhammad Jorgi Husein

NIM. 03211061

Disetujui oleh dosen pembimbing :

1. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.
2. Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T.
3. Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng

Pembimbing I

Penguji I

Penguji II



BALIKPAPAN

Juli, 2025