



TUGAS AKHIR

PENGARUH *COLD ROLLING* DAN *FLASH ANNEALING* TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN PERILAKU MEKANIK BAJA MANGAN AUSTENITIK (Fe-1.15C-13Mn)

Abdul Hanin Al Khakam
NIM. 06171001

Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.
Faried Miftahur Ridlo, S.T., M.T.
Lia Amalia, S.T., M.S.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022



TUGAS AKHIR

PENGARUH *COLD ROLLING* DAN *FLASH ANNEALING* TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN PERILAKU MEKANIK BAJA MANGAN AUSTENITIK (Fe-1.15C-13Mn)

Abdul Hanin Al Khakam
NIM. 06171001

Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.
Faried Miftahur Ridlo, S.T., M.T.
Lia Amalia, S.T., M.S.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022