



TUGAS AKHIR

**ANALISA PENGARUH WAKTU TAHAN
KARBURISASI TERHADAP SIFAT MEKANIK
MENGUNAKAN AKTIVASI ARANG KULIT
SINGKONG DENGAN *PACK CARBURIZING*
TERHADAP MATERIAL BAJA ASTM A36**

Fitriana Maharani Fatchur Rochim

NIM. 06171033

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.

Lia Amalia, S.T., M.S.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**ANALISA PENGARUH WAKTU TAHAN
KARBURISASI TERHADAP SIFAT MEKANIK
MENGUNAKAN AKTIVASI ARANG KULIT
SINGKONG DENGAN *PACK CARBURIZING*
TERHADAP MATERIAL BAJA ASTM A36**

Fitriana Maharani Fatchur Rochim

NIM. 06171033

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.

Lia Amalia, S.T., M.S.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021