

www.itk.ac.id



LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI TEMPERATUR
KARBURISASI MENGGUNAKAN
ARANG CANGKANG KELAPA SAWIT
TERHADAP SIFAT MEKANIK
SPROKET ASTM A36**

Ferian Alkhiru Ravi

NIM. 06201013

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

Gusti Umindya Nur Tajalla., S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan Institut
Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025

www.itk.ac.id