



TUGAS AKHIR

**OPTIMASI DESAIN RANGKA
MOBIL RODA TIGA UNTUK
MENGURANGI KONSENTRASI
TEGANGAN PADA BAGIAN
*CENTER FRAME***

Siti Alif Qorimah
NIM. 06151040

Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.
Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2019