



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PERLAKUAN ALKALI SERAT
ALAM KAYU BANGKIRAI (*SHOREA
LAEVIFOLIA ENDERT*) PADA SIFAT
MEKANIK KOMPOSIT DENGAN Matriks
POLIESTER UNTUK APLIKASI BILAH
KINCIR ANGIN**

Nur Adlina
NIM. 06151031

Andromeda Dwi Laksono, 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, 2019