



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PENGARUH ALKALISASI-*BLEACHING* TERHADAP
KARAKTERISTIK SERAT NIPAH DAN SIFAT
MEKANIK UNTUK KOMPONEN BIOKOMPOSIT**

Syachriel Qusay Syarief

06221074

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026