



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PEMANFAATAN BIOMASSA AMPAS KOPI, DAUN
KERING DENGAN VARIASI PEREKAT KULIT
SINGKONG DAN TETES TEBU SEBAGAI BAHAN
BAKAR ALTERNATIF BIOBRIKET**

MUHAMMAD RAFI PRADANA

13221081

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026