



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS KELAYAKAN PERENCANAAN PLTSa PADA
TPAS MANGGAR DALAM Mendukung Energi
BARU DAN TERBARUKAN**

Halimatuzzahra

07221030

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, tahun 2026