



LAPORAN
TUGAS AKHIR PROYEK

**OPTIMALISASI PENGELOLAAN LIMBAH BAHAN
BERBAHAYA DAN BERACUN DI PERUMDA TIRTA
MANUNTUNG BALIKPAPAN (PTMB)**

RISZI DWI NUR INDAHSARI

NIM 13221019

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026