



TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN PADA PENGOLAHAN AIR MENGUNAKAN METODE *LIFE CYCLE ASSESSMENT* (LCA) : STUDI KASUS IPAM KAMPUNG DAMAI KOTA BALIKPAPAN

Tasya Mirza Ratu Pattisahusiwa
NIM. 13211066

Ir. Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T.
Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025



TUGAS AKHIR

ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN PADA PENGOLAHAN AIR MENGUNAKAN METODE *LIFE CYCLE ASSESSMENT* (LCA) : STUDI KASUS IPAM KAMPUNG DAMAI KOTA BALIKPAPAN

Tasya Mirza Ratu Pattisahusiwa
NIM. 13211066

Ir. Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T.
Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025