



TUGAS AKHIR

**OPTIMALISASI TEMPAT  
PENAMPUNGAN SEMENTARA  
SAMPAH DI KECAMATAN  
BALIKPAPAN UTARA (STUDI  
KASUS: KELURAHAN KARANG  
JOANG)**

Muhammad Rafli Febrian  
NIM. 13191040

Nia Febrianti, S.T., M.T.  
Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

Program Studi Teknik Lingkungan  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023