



TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH BERDASARKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA

Jeralin Jenet Jekson

NIM. 13191031

Nia Febrianti, S.T., M.T.

Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

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



TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI SISTEM PENGANGKUTAN SAMPAH BERDASARKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DI KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA

Jeralin Jenet Jekson

NIM. 13191031

Nia Febrianti, S.T., M.T.

Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

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