



TUGAS AKHIR

**STRATEGI OPTIMALISASI LAYANAN
INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR TINJA
(IPLT) DI KELURAHAN MANGGAR
KECAMATAN BALIKPAPAN TIMUR
KOTA BALIKPAPAN**

Fa'irina Dwi Lestari
NIM. 08171021

Mohtana Kharisma Kadri S.T., M.ENG

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**STRATEGI OPTIMALISASI LAYANAN
INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR TINJA
(IPLT) DI KELURAHAN MANGGAR
KECAMATAN BALIKPAPAN TIMUR
KOTA BALIKPAPAN**

Fa'irina Dwi Lestari
NIM. 08171021

Mohtana Kharisma Kadri S.T., M.ENG

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021