



TUGAS AKHIR

**PEMANFATAAN LUMPUR IPAL MARGASARI  
KOTA BALIKPAPAN SEBAGAI ADSORBEN  
DALAM MENURUNKAN KONSENTRASI  
MINYAK DAN LEMAK PADA AIR LIMBAH  
HOTEL**

Satria Arya Nugraha  
NIM.13181069

Dosen Pembimbing :

Eka Masrifatus Anifah, S.T., M.Sc.  
Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

Program Studi Teknik Lingkungan  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2022