



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH WAKTU KONTAK  
DAN MASSA TERHADAP EFEKTIFITAS  
ARANG KULIT SINGKONG SEBAGAI  
ADSORBEN DALAM MENURUNKAN  
KADAR BOD, COD DAN AMMONIA DI  
PERAIRAN SUNGAI WAIN BALIKPAPAN**

Salma Rachel Salsabila  
NIM.13181068

Nia Febrianti, S.T., M.T.  
Asri Prasaningtyas, S.Hut., M.Sc

Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023