



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYISIHAN TDS,  
KEKERUHAN DAN LOGAM Fe  
PADA AIR SUMUR DENGAN  
KOAGULAN LIDAH BUAYA (*Aloe  
vera*) DI KELURAHAN GRAHA  
INDAH KOTA BALIKPAPAN**

Rizqi Nugraha Wahyu Permana  
NIM. 13191056

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



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYISIHAN TDS,  
KEKERUHAN DAN LOGAM Fe  
PADA AIR SUMUR DENGAN  
KOAGULAN LIDAH BUAYA (*Aloe  
vera*) DI KELURAHAN GRAHA  
INDAH KOTA BALIKPAPAN**

Rizqi Nugraha Wahyu Permana  
NIM. 13191056

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