



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN LIMBAH PELEPAH  
KELAPA SAWIT SEBAGAI  
ELEKTRODA PADA BIOBATERAI  
POWER MENGGUNAKAN VARIASI  
LAMA PERENDAMAN NaOH**

Natasya Zahirah

NIM. 06191045

Yunita Triana, S.Si., M.Si., Ph.D.

Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN LIMBAH PELEPAH  
KELAPA SAWIT SEBAGAI  
ELEKTRODA PADA BIOBATERAI  
POWER MENGGUNAKAN VARIASI  
LAMA PERENDAMAN NaOH**

Natasya Zahirah

NIM. 06191045

Yunita Triana, S.Si., M.Si., Ph.D.

Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023