

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

Sebagai civitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Ilham Akbar  
NIM : 06191038  
Program Studi : Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan : Ilmu Kebumihan dan Lingkungan


Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul

**STUDI PEMBUATAN ELEKTRODA BIOBATERAI POWER DENGAN  
VARIASI KONNSENTRASI AKTIVASI KARBON NaOH DARI LIMBAH  
PELEPAH KELAPA SAWIT**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 4 Juli 2023

  
Muhammad Ilham Akbar

NIM. 06191038

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)