

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul
“Pemanfaatan Limbah Pelepah Kelapa Sawit sebagai Elektroda pada Biobaterai
Power Menggunakan Variasi Lama Perendaman NaOH”

Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada Ibu Yunita Triana, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu menyempatkan waktunya untuk mendampingi dan memberi masukan selama pengerjaan tugas akhir. Dan kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Jatmoko Awali, S.T., M.T., selaku Koordinator Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan.
2. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan ITK sekaligus selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Ibu Nia Sasria, S.Si., M.T., selaku Dosen Penguji 1 dan Bapak Ade Wahyu Yusariarta P.P, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji 2 sekaligus dosen wali penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan ITK.
5. Bapak Drajad Mursyid dan Ibu Darmawati Badana selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dan menyemangati penulis.
6. Seseorang pemilik nim 06191033 selaku partner diskusi, partner yang selalu ada mulai dari 2019 hingga saat ini, dan penyemangat dalam perkuliahan hingga pengerjaan tugas akhir.
7. Muhammad Ilham Akbar, Risnawati, dan Yogi Mirza Pangestu Utomo, selaku partner pengerjaan tugas akhir grup biobaterai.

8. Grup penelitian elektrokimia 2019 yang saling memberikan semangat dalam pengerjaan tugas akhir.
9. Seluruh teman-teman Excalibur yang selalu memberikan cerita indah selama masa perkuliahan.
10. Badan Riset dan Inovasi Nasional selaku instansi yang menyediakan dan membantu penulis pada pengujian SEM-EDX.

Kami menyadari bahwa penyusunan proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2023

Penyusun

