

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

“ANALISIS KONSENTRASI DAN WAKTU KONTAK OPTIMAL DALAM PROSES ADSORPSI LOGAM Pb^{2+} MENGGUNAKAN ADSORBEN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT – LEMPUNG”

Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Jatmoko Awali, S.T., M.T. selaku Kepala Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
2. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
3. Ibu. Nia Sasria, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan pak Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Akhmad Fauzi dan Ibu Siti Zubaidah serta keluarga terbaik yang senantiasa mendukung.
6. Rekan-rekan Teknik Material dan Metalurgi angkatan 2020 yang senantiasa menyemangati penulis dalam hal apapun.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat di masa depan. Atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Desember 2024

Penyusun

