

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

**“ANALISIS PENGARUH VARIASI TEMPERATURE KALSINASI Fe_3O_4
DENGAN METODE *GREEN SYNTHESIS* EKSTRAK DAUN NANAS
(*Ananas comosus*) TERHADAP ADSORPSI *METHYLENE BLUE*”**

Laporan ini saya buat sebagai 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 Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmatnya lah maka penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.
2. Kedua Orangtua Bapak Rahmat Bakhtiar dan Ibu Hilda yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan tanpa henti dalam setiap langkah dari awal hingga akhir dalam pengerjaan penyusunan tugas akhir ini
3. Bapak Ade Wahyu Yusariarta P. P., S. T., M. T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Hizkia Alpha Dewanto, S. T., M. Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Bapak Jatmoko Awali, S. T., M. T. selaku Ketua Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan.
6. Bapak Ainun Zulfikar, S. T., M. T., Bapak Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc., Bapak Jatmoko Awali, S. T., M. T., Bapak Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T., Bapak Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc., Ibu Dr. Eng. Yunita Triana, S.Si., M.Si., Ibu Nia Sasria S.Si., M.T., Ibu Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T., dan Ibu Lia Amalia, S.T., M.T. selaku Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK ITK
7. NIM 1910016033 yang telah menemani penulis dan memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
8. Tim *green synthesis* Panji, Daniel Bagasiswara, dan Rita Kurnia yang saling bekerja sama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Seluruh teman-teman Teknik Material dan Metalurgi angkatan 2019 yang selalu mendukung dan percaya.
10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

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

Balikpapan, 20 Juni 2023

Khalilurrahman Samsi. T



www.itk.ac.id