

KATA PENGANTAR

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

“KARAKTERISASI PENGARUH TEMPERATUR KALSINASI DALAM PEMBENTUKAN NANOMAGNETITE DENGAN METODE GREEN SYNTHESIS EKSTRAK DAUN NANAS”

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. Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya lah maka penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.
2. Kedua Orang Tua Bapak Jainudin dan Ibu Henny Widarsih yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan tanpa henti dalam setiap langkah dari awal hingga akhir dalam pengerjaan penyusunan tugas akhir ini.
3. Ketiga adik kandung saya bernama Pajar, Paramitha dan Padhilla yang selalu memberikan motivasi dan rasa percaya diri hingga akhir.
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 Ade Wahyu Yusariarta P.P., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan bapak Hizkia Alpha Dewanto, ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan.
8. Grup Penelitian *Green Synthesis* yang selalu memberikan semangat dan support penuhnya dalam menunjang berjalannya penelitian 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, 07 Juli 2023

Penyusun



www.itk.ac.id