

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan baik yang berjudul :

KARAKTERISASI PENGARUH KONSENTRASI  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  DALAM PEMBENTUKAN NANOMAGNETIT DENGAN METODE GREEN SYNTHESIS EKSTRAK DAUN NANAS

Proposal 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. Bapak Ade Wahyu Yusariarta P.P., S. T., M. T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Muthia Putri Darsini Lubis, S. T., M. T selaku Dosen Pembimbing Pendamping
2. Bapak Fikan Mubarok Rohimsyah, S.T., M.Sc Bapak Jatmoko Awali, S. T., M. T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan.
3. 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
4. Orang tua saya Bapak Supardiono dan Ibu Rut Agustina yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Kedua adik saya Diva Claudia Fransiska dan Pascal Carlo Caesar yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.

6. Tim *Green synthesis* Khalilurrahman, Panji dan Rita Kurnia yang saling bekerja sama dalam pengerjaan tugas akhir ini
7. Semua cucu-cucu bapak Marub yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama melakukan penelitian ini.
8. Seluruh Teman-teman Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Angkatan 2019.
9. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, maka daripada itu saya sangat menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kepentingan bersama. Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat membawa kebermanfaatan yang nyata bagi kita semua. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 18 Juli 2023



Daniel Bagasiswara