

## KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS UKURAN DAN SIFAT ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL PERAK DENGAN KONDISI OPTIMASI PH DAN TEMPERATUR PADA GREEN SYNTHESIS MENGGUNAKAN *INFUSSION WATER* DAUN LAI (*Durio kutejensis*)”**

Laporan tugas akhir ini merupakan syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan Balikpapan. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. Yang Maha Baik, tempat saya bergantung dan berserah diri, telah memberikan saya kesempatan dan kelancaran untuk melalui perjalanan tugas akhir saya.
2. Ibu Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping.
3. Ibu Yunita Triana, S.Si, M.Si, Ph.D. dan Bapak Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Si. selaku dosen penguji I serta Ibu Nia Sasria, S.Si, M.T. selaku dosen penguji II.
4. Bapak Jatmoko Awali, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Fikan Mubarok Rohimsyah, S.T., M.Sc. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak dan Ibu serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan.
7. Orang tua tersayang saya Ibu Watik Sudarwati, Bapak Nanang Gunawan Lessy, Bapak Yudi Prastowo dan Ibu Agustin serta Alm. Bapak Moh Askur yang memberikan doa, dukungan, semangat, kasih sayang dan

pengorbanannya dalam mewujudkan impian saya.

8. Kedua adik saya Haikal Dwi Akbar dan Abidah Daniyah Lessy sebagai penyemangat saya, selalu mengingatkan saya bahwa ada kedua orang adik yang harus dibahagiakan atas kerja keras saya.
9. Hansen Laoren Tandayu yang sudah menemani, membantu, dan memberikan dukungan kepada saya hingga di titik ini.
10. Sahabat saya Nopa Wulandari dan Annisa Nurlaili yang selalu mendukung dan membantu saya melalui segala rintangan tugas akhir ini
11. Teman seperjuangan tugas akhir saya Anggraeni yang telah melalui suka duka penelitian bersama
12. Serta semua pihak yang turut membantu dalam mengerjakan proposal tugas akhir ini.

Saya menyadari penulisan proposal tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang mendukung penulisan tugas akhir berikutnya. Semoga proposal tugas akhir ini bermanfaat, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 5 Januari 2023



Tharisya Putri Prastita  
NIM. 06191059