

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan anugrah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul :

“OPTIMASI KONSENTRASI *INFUSION WATER* DAUN LAI (*DURIO KUTEJENSIS*) PADA METODE *GREEN SYNTHESIS* TERHADAP UKURAN NANOPARTIKEL PERAK DAN SIFAT ANTIBAKTERINYA”

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

1. 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
2. Ibu Nia Sasria, S.Si., M.T dan Ibu Yunita Triana, S.Si., M.Si, Ph.D selaku Dosen Penguji
3. Bapak Fikan Mubarak Rohimasyah, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan
4. Bapak Jatmoko Awali, S.T., M.T., selaku ketua Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan ITK.
6. Kepada Orang tua tercinta, Bapak Alm.Sahimin dan Ibu Kasmah yang senantiasa mendoakan dan mendukung saya, memberikan kasih sayang, motivasi dan pengorbanan yang luar biasa. Banyak hal yang menyakitkan

setelah ditinggal bapak, tapi semua tidak mengurangi rasa bangga dan terima kasih atas kehidupan yang kalian berikan.

7. Kepada M. Nuralim yang telah membantu saya menyelesaikan tugas akhir ini, memberikan banyak kontribusi dalam penulisan ini, memberikan dukungan serta doa saya untuk tugas akhir saya dan senantiasa sabar menghadapi saya.
8. Terima kasih kepada Tharisya Putri P yang menjadi partner tugas Akhir saya, yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dan juga Nopa wulandari yang telah mendukung saya dalam penulisan tugas akhir ini.
9. Kepada Risnawati, Rita Kurnia W, Natasya Zahira, Lisda Yanti dan Kelompok Perancangan yang menjadi rekan seperjuangan, terima kasih atas doa dan dukungannya.
10. Teman-teman Teknik Material dan Metalurgi ITK Angkatan 2019.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, Namun saya berharap penelitian tugas akhir yang saya lakukan dapat berguna untuk penelitian kedepannya, Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan 6 Juli 2023



Anggraeni