

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur patut dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik yang berjudul:

**“Analisis Kebutuhan Dosis Kapur Tohor dan Tawas Pada Pengolahan
Air Asam Tambang”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan Teknologi Kemaritiman, Institut Teknologi Kalimantan. Untuk itu saya pribadi mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Bapak Ir. Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman ITK.
3. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan ITK.
4. Kedua orang tua tercinta yaitu bapak Ngadianto dan ibu Cristina CH, yang selalu memberikan kasih sayang, doa yang tiada henti, serta dukungan moral dan material selama proses perkuliahan. Ditengah segala keterbatasan dan kesibukan, Bapak dan Ibu tetap menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai, tempat penulis kembali setiap kali lelah dan ingin menyerah.
5. Kakak tersayang Lion Agrivian Hamdani yang telah menjadi sumber inspirasi, motivasi dan dukungan selama menjalani perkuliahan ini. Terima kasih atas semangat, doa, serta bantuan yang diberikan baik secara moral maupun material. Kehadiran dan perhatian kakak sangat berarti dalam setiap langkah perjuangan penulis sehingga akhirnya mampu menyelesaikan studinya hingga sarjana.
6. Kakak dan adik-adik tersayang lainnya yaitu Herlinda Nopdianti Rahayu, Hafizh Alfadh Hanafi, Akifa Naila Husna yang selalu memberikan doa, dukungan serta semangat selama perkuliahan ini.

7. Teman-teman, khususnya yang turut membantu dan menemani penulis selama proses penelitian tugas akhir ini yaitu Ilal Jannati Yumaroh, Raudiah Tuzzahra Putri, Endey Juan Fitz Gerald dan Muhamad Utama Prastya. Terima kasih atas bantuan, kebersamaan, dukungan moral, dan semangat yang kalian berikan di saat penulis menghadapi kebingungan dan kelelahan.
8. Teman-teman Grup NT NT yang telah menjadi sahabat seperjuangan dari perantauan selama menjalani proses kuliah ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa serta semangat yang tidak pernah putus yang kalian berikan.
9. Seluruh teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 2021 yang telah menjadi bagian penting dalam masa perkuliahan ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dukungan, serta semangat yang saling kita bagi sejak awal masa perkuliahan hingga akhir.
10. Tetangga kos terbaik Dani Fortuna Putri yang telah banyak membantu selama penyusunan tugas akhir dan masa perkuliahan ini. Terima kasih atas segala bentuk kebaikan, perhatian, dan bantuan sederhana namun sangat berarti dari meminjamkan alat print, menemani begadang dan *healing*, hingga sekedar mendengarkan keluh kesah penulis yang tiada habisnya.

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

Balikpapan, 10 Februari 2025

Intan Mutiaraning Hapsari