

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

**“ PEMANFAATAN BIJI NANGKA (*Artocarpus Heterophyllus*) SEBAGAI
BIOKOAGULAN TERHADAP PENURUNAN PARAMETER TSS,
WARNA, DAN BOD PADA AIR LIMBAH INDUSTRI TEKSTIL ”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan Teknologi Kemaritiman, Fakultas Pembangunan Berkelanjutan Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan.
2. Bapak Ir. Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman.
3. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan.
4. Ibu Marita Wulandari, S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Iitra Achbar Sahdian, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Ismi Khairunnisa Ariani, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Penguji I dan Ibu Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini.
6. Kepada sosok yang menjadi rumah, Ibunda tersayang, Hj. Rusidah. Sosok yang membesarkan penulis seorang diri dengan cara yang mungkin tidak selalu penulis pahami sepenuhnya. Penulis tahu hidup tidak selalu memberi mama kesempatan untuk menjadi lembut, dan mungkin itu yang membuat kita tumbuh dengan banyak diam serta jarak yang sulit dijelaskan. Pernah ada masa

ketika penulis hampir kehilangan arah dan merasa mimpi ini terlalu jauh untuk dipertahankan, tetapi di balik semua kerasnya keadaan, penulis percaya mama selalu berusaha memberikan yang terbaik dengan cara mama sendiri. Skripsi ini ada bukan karena hidup berjalan mudah, melainkan karena penulis belajar untuk tetap melangkah, meski tertatih.

7. Dengan hati yang penuh cinta dan kerinduan, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Ayahanda tercinta, Alm. Aras. Meski tidak sempat menemani penulis melalui setiap langkah dalam proses ini, beliau tetap memiliki tempat tersendiri dalam hati penulis, dari ketidakhadiran beliau, penulis belajar arti keteguhan, kemandirian, dan kekuatan untuk melangkah sendiri. Semoga Allah S.W.T melapangkan jalan beliau dan menempatkannya di tempat terbaik di sisi-nya.
8. Keluarga besar penulis, khususnya adik penulis Arka, Mama Hj. Suna, Mama Uci, Novita, Tante Upa, Om herman, Kak Vita yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat selama perjalanan kuliah penulis.
9. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Muhammad Zabiq Al Haery. Terima kasih atas waktu, tenaga, mendukung, mendengarkan keluh kesah, dan meyakinkan penulis untuk tidak menyerah hingga skripsi ini terselesaikan.
10. Sahabat penulis Bela Emira Saskia, Indah Puspita Aulia, Salsa Theana yang telah kebersamai penulis sejak semester pertama hingga akhir perjalanan ini, kebersamaan, dukungan, serta suka dan duka yang dilalui bersama menjadi bagian berharga yang akan selalu dikenang oleh penulis.
11. Samuel, Bimo, Nabil, dan Hendri terima kasih telah membantu penulis dalam proses pengambilan data sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
12. Teman – teman seperjuangan ”Asdos PBPAL 2026/2027” yang selalu kebersamai dalam proses penulisan skripsi ini, saling menguatkan dan berbagi tawa serta air mata.
13. Mas Jian dan Mba Wahyuni selaku laboran Program Studi Teknik Lingkungan yang telah membantu penulis selama proses penelitian di laboratorium, baik dalam penyediaan alat dan bahan, maupun arahan teknis selama pengujian sampel.

14. Pihak Industri Batik Zahro yang telah memberikan izin dan akses kepada penulis untuk melakukan pengambilan sampel air limbah, serta membantu memberikan informasi terkait proses produksi yang dibutuhkan dalam penyusunan tugas akhir ini.
15. Warung Bude, tempat yang sering didatangi penulis selama masa perkuliahan, menjadi tempat singgah untuk makan dan beristirahat di sela-sela kesibukan perkuliahan ini.
16. Teman-teman Teknik Lingkungan angkatan 2022 yang senantiasa memberikan bantuan, kebersamaan, serta dukungan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah berkontribusi dalam penyusunan tugas akhir ini.
18. Kepada diri sendiri terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih untuk setiap langkah meski sering diiringi dengan keraguan, lelah, dan ingin menyerah. Skripsi ini mungkin tidak sempurna, tetapi proses ini menjadi pengalaman yang penuh makna dan pembelajaran pribadi yang mendalam. Skripsi ini bukti perjuangan nyata dan patut dibanggakan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 5 Juni 2026

Penulis