

KATA PENGANTAR

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

“ANALISIS KUALITAS AIR DAN SEDIMEN SERTA PENENTUAN STATUS MUTU AIR MENGGUNAKAN METODE INDEKS PENCEMARAN DI WADUK WAIN BALIKPAPAN”

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 saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ibu Sayuni dan Bapak Sunarto yang telah mengizinkan putri bungsunya menjelajah dunia baru di rantau demi meraih cita-cita, memberikan kepercayaan yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis, memberikan doa tulus yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, serta dukungan yang selalu mengiringi langkah penulis.
2. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknologi kemaritiman ITK.
3. Ibu Nia Febrianti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Melisa Triandini Maulani, M.T. selaku dosen pembimbing pendamping yang senantiasa membimbing serta mengarahkan penulis selama proses pengerjaan tugas akhir.
4. Ibu Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. dan Bapak Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukan untuk penelitian penulis.
5. Bapak/Ibu dosen Teknik Lingkungan yang dengan sabar membimbing penulis selama masa perkuliahan.
6. Keluarga penulis, Arum Safitri, S.Si. yang telah kebersamai penulis untuk menjelajahi dunia baru di perantauan, selalu memberikan semangat dan motivasi. menjadi pendengar, menjadi rekan bertukar pikiran, memberikan

dukungan materiil maupun nonmateriil untuk penulis selama berkuliah di Balikpapan, serta menjadi pengingat bahwa penulis tidak pernah berjuang sendiri. Arum Perwani, Arum Pertiwi, S.Pd. Sony Irawan, Muhammad Zainudin dan keponakan-keponakan penulis yang selalu memberikan doa, semangat, hiburan, dukungan serta tempat pulang untuk penulis.

7. Sahabat-sahabat penulis, Khusnul, Zulaikhah, Putry, Kheizha, Egin, April dan Lisda yang selalu menemani, menjadi pendengar, mendoakan dan mendukung penulis sejak di bangku sekolah.
8. Sahabat seperjuangan selama kuliah, Melanie Patuli Tangkelangi, Gina Armida, Titania Cendy, Finna Eka Melinda dan Azari Kurnia Rahmasari yang selalu berjuang bersama melewati suka duka, senantiasa menjadi pendengar, teman bercerita, teman bertukar pikiran dan pendukung bagi penulis.
9. Teman-teman evoguard22 yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama empat tahun masa perkuliahan.
10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

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, 30 Juni 2026



Penyusun