

KATA PENGANTAR

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

**“ PENGARUH BENTUK MEDIA *SETTLER* DAN WAKTU *SETTLING*
PADA UNIT SEDIMENTASI TERHADAP PENYISIHAN TSS DAN
KEKERUHAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI IPAL MARGASARI KOTA
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 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. Bapak Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Ibu Rina Noor Hayati, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji I dan Ibu Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Ir. Ridha Emirusalin Amirudin, S.T., IPM., ASEAN Eng. dan Ibu Yulia Sari, S.T., yang telah menjadi alasan terbesar penulis untuk terus melangkah hingga berada di titik ini. Terima kasih atas kasih sayang yang tidak pernah berkurang, doa yang tidak pernah putus, pengorbanan yang tidak pernah dihitung, serta kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis dalam setiap proses kehidupan. Terima kasih karena selalu hadir, baik dalam keberhasilan maupun kegagalan, menjadi tempat pulang, tempat mengadu, dan sumber kekuatan ketika penulis

merasa lelah dan hampir menyerah. Tidak ada kata yang benar-benar mampu menggambarkan besarnya cinta, perjuangan, dan pengorbanan yang telah diberikan. Semoga segala pencapaian dalam penyusunan skripsi ini dapat menjadi langkah kecil untuk membalas setiap doa, kerja keras, dan harapan yang telah Papa dan Mama titipkan selama ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, serta umur yang panjang kepada Papa dan Mama. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada adik tercinta, Zhafira Aurelia Humaira, serta seluruh seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, perhatian, dukungan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

7. Seluruh keluarga besar IPAL Margasari Kota Balikpapan yang telah memberikan izin, bantuan, arahan, serta kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian. Terima kasih atas bantuan, ilmu, dan kerja sama sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.
8. Teman-teman Living Club dan Asdosn't PBPAL yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis. Terima kasih atas dukungan, kebersamaan, dan semangat yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga persahabatan yang telah terjalin tidak berhenti, tetapi terus menjadi cerita indah di masa depan.
9. Warung Bude, yang telah menjadi tempat penulis melepas penat, dan menikmati masa perkuliahan. Terima kasih atas setiap kenangan yang menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Lingkungan ITK yang selalu memberikan dukungan, inspirasi, dan kebersamaan

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

Balikpapan, 2 Oktober 2025

Penyusun