

KATA PENGANTAR

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

“OPTIMALISASI TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA (TPS) LIMBAH B3 PADA RS. DR. R HARDJANTO KOTA BALIKPAPAN”

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

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu setia menyertai setiap langkah penulis dan menjadi tempat setiap lelah, kebingungan, kekhawatiran, dan menjadi sumber kekuatan, pengharapan, penghiburan dari awal perjalanan kuliah sehingga penulis bisa tetap kuat dan bisa bertahan hingga bisa sampai di tahap menulis Tugas Akhir ini.
2. Bapak Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan.
3. Bapak Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman.
4. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknologi Kemaritiman ITK.
5. Ibu Rina Noor Hayati, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membantu Penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
6. Bapak Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
7. Bapak Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc selaku Dosen Penguji Utama.
8. Ibu Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Pendamping.
9. Yang tercinta, papa Kolonel Sus Herwist Simanjuntak, S. S, M. SHan. yang telah menjadi sumber kekuatan, semangat, dan inspirasi dalam

setiap langkah perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa, dukungan, nasihat, serta pengorbanan yang telah diberikan tanpa mengenal lelah selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Setiap pencapaian yang diraih penulis tidak terlepas dari peran besar Papa yang selalu hadir memberikan kepercayaan, motivasi, dan dukungan dalam menghadapi berbagai tantangan. Skripsi ini menjadi salah satu bentuk rasa syukur dan terima kasih atas segala perjuangan yang telah Papa lakukan. Karya ini tidak akan pernah sebanding dengan semua pengorbanan, cinta, dan kasih sayang yang telah diberikan, penulis berharap pencapaian ini dapat menjadi kebanggaan dan kebahagiaan bagi Papa. Semoga Papa senantiasa diberikan kesehatan, kebahagiaan, umur panjang, serta keberkahan dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih untuk segala cinta, pengorbanan, dan doa yang tidak pernah putus, karena tanpa Papa, penulis tidak akan mampu sampai pada titik ini.

10. Yang tercinta, mami Dasmawaty Damanik, Amd. yang selalu menjadi sosok penuh ketulusan dalam mendampingi setiap perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas kesabaran, perhatian, doa yang tiada henti, serta kasih sayang yang selalu mengiringi setiap langkah penulis hingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Di balik setiap proses, tantangan, dan pencapaian yang diraih, terdapat dukungan dan pengorbanan Mami yang tidak pernah surut. Kehangatan, nasihat, dan semangat yang diberikan menjadi sumber motivasi bagi penulis untuk terus berjuang dan memberikan yang terbaik. Penulis menyadari bahwa tidak ada kata maupun karya yang mampu membalas seluruh cinta dan pengorbanan yang telah Mami berikan. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur, skripsi ini dipersembahkan sebagai bentuk penghargaan dan ungkapan terima kasih atas segala yang telah Mami lakukan. Semoga Mami selalu diberikan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih karena selalu menjadi rumah, tempat bersandar, dan sumber kekuatan bagi penulis dalam meraih cita-cita dan masa depan.

11. Kedua adik saya, Jestia Thessa Raya Simanjuntak dan Jennifer Nada Beatrix Simanjuntak yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, serta kebahagiaan bagi penulis selama menjalani masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas perhatian, pengertian, dan kebersamaan yang selalu diberikan dalam setiap proses yang penulis lalui. Kehadiran kalian tidak hanya menjadi pelengkap dalam keluarga, tetapi juga menjadi sumber motivasi bagi penulis untuk terus berusaha, berkembang, dan menyelesaikan pendidikan dengan sebaik-baiknya. Canda tawa, cerita, dan momen kebersamaan yang telah dilalui bersama menjadi penguat di tengah berbagai tantangan dan kesulitan yang dihadapi selama proses penyusunan skripsi ini. Penulis berharap pencapaian ini dapat menjadi salah satu bentuk kebanggaan bagi keluarga serta memberikan inspirasi bagi kalian untuk terus mengejar impian, berani menghadapi tantangan, dan meraih kesuksesan di masa depan.
12. Teman dekat terkasih, NIM 09221053 yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, serta menemani penulis dalam berbagai proses selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan, perhatian, motivasi, dan bantuan yang telah diberikan, baik dalam keadaan suka maupun duka. Kehadiran dan dukungan yang diberikan menjadi salah satu penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga segala kebaikan, cita-cita, dan harapan yang diinginkan dapat tercapai dengan baik.
13. Kepada Falah Anjani Bumi, Erie Susan, Norita Ariyanti, Keisya Ghafira, Vivi Citra Dewintasari, Riszi Dwi Nur Indahsari yang telah menjadi sahabat sekaligus teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas setiap cerita, tawa, dukungan, dan kebersamaan yang telah kita lalui bersama. Pertemuan kita mungkin diawali karena berada dalam situasi dan permasalahan yang sama sebagai mahasiswa yang sedang berjuang menyelesaikan pendidikan, namun seiring berjalannya waktu, kebersamaan tersebut tumbuh

menjadi sebuah persahabatan yang begitu berarti. Kalian bukan hanya teman satu program studi, tetapi juga sahabat yang selalu hadir untuk saling mendukung, menguatkan, melindungi, dan membantu satu sama lain dalam menghadapi berbagai tantangan. Terima kasih karena telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan kebahagiaan selama perjalanan ini. Semoga persahabatan yang telah terjalin tetap terjaga meskipun nanti kita menempuh jalan kehidupan yang berbeda, dan semoga kita semua dapat meraih impian serta kesuksesan yang telah dicita-citakan.

14. Kepada Catherine Christine Damanik, Indah Puspita Aulia terima kasih telah menjadi sahabat dan teman dekat yang selalu hadir memberikan dukungan, semangat, dan kebahagiaan dalam setiap proses yang penulis jalani. Terima kasih atas setiap cerita, tawa, perhatian, serta kebersamaan yang telah dilalui bersama. Kehadiran kalian menjadi salah satu penyemangat bagi penulis untuk terus bertahan dan menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga persahabatan yang telah terjalin dapat terus terjaga dan membawa kebahagiaan serta kesuksesan bagi kita semua.
15. Kepada Angelle Thessalonika Sihombing, sahabat jauh terima kasih telah menjadi sahabat yang selalu memberikan dukungan, perhatian, dan semangat meskipun terpisah oleh jarak. Terima kasih atas setiap doa, cerita, serta kebersamaan yang tetap terjaga hingga saat ini. Kehadiran dan dukunganmu menjadi salah satu penguat bagi penulis dalam menjalani masa perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga persahabatan yang telah terjalin dapat terus bertahan dan membawa kebahagiaan serta kesuksesan bagi kita berdua.
16. Kepada Melanie Patuli Tangkelangi, Aurell Andini Mandala, Finna Eka Melinda terima kasih telah menjadi teman dekat yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas setiap cerita, tawa, bantuan, serta kenangan yang telah dibagikan bersama. Kehadiran kalian memberikan banyak warna dan menjadi salah satu penyemangat bagi penulis dalam

menjalani perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga persahabatan dan kebersamaan yang telah terjalin dapat terus terjaga serta membawa kebahagiaan dan kesuksesan bagi kita semua di masa yang akan datang.

17. Kepada sahabat departemen internal, Dinda Jasmine Hasanah, Suci Wahyuni terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kerja sama yang telah terjalin selama ini. Terima kasih telah menjadi sahabat yang selalu hadir untuk berbagi cerita, memberikan semangat, serta menemani penulis dalam berbagai proses dan pengalaman yang berharga. Kehadiran kalian memberikan banyak pelajaran, kenangan, dan kebahagiaan yang akan selalu dikenang. Semoga persahabatan yang telah terjalin dapat terus terjaga dan membawa kesuksesan serta kebahagiaan bagi kita semua di masa yang akan datang.
18. Kepada seluruh keluarga besar Angkatan 2022 Teknik Lingkungan, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan berbagai pengalaman yang telah kita lalui bersama selama masa perkuliahan. Setiap proses, tantangan, kerja sama, canda tawa, serta kenangan yang tercipta telah menjadi bagian berharga dalam perjalanan akademik maupun kehidupan penulis. Terima kasih karena telah menjadi teman seperjuangan yang saling mendukung dan menguatkan hingga mampu mencapai tahap ini. Meskipun nantinya kita akan melangkah menuju jalan dan tujuan yang berbeda, semoga kenangan serta hubungan baik yang telah terjalin dapat terus terjaga. Semoga seluruh perjuangan yang telah kita lakukan selama ini membuahkan hasil terbaik dan mengantarkan kita menuju kesuksesan yang dicita-citakan.
19. Kepada *coffeeshop* Kopi Kenangan Batu Ampar dan +62 *Sanctuary*, terima kasih telah menjadi saksi perjalanan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Banyak waktu, ide, diskusi, serta proses penyusunan skripsi yang dilakukan di tempat tersebut. Suasana yang nyaman dan mendukung menjadi salah satu alasan penulis dapat terus berjuang hingga mencapai tahap akhir perkuliahan ini. Terima kasih

telah menjadi bagian kecil namun berkesan dalam perjalanan penyelesaian skripsi ini.

20. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Kami menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.
21. *Last but not least*, Terimakasih untuk diri sendiri Joicevine Tutamana Simanjuntak yang telah berjuang dan bertahan hingga sampai pada titik ini. Terima kasih karena tidak menyerah di tengah berbagai tantangan, rasa lelah, tekanan, dan keraguan yang hadir selama perjalanan perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih telah terus melangkah, belajar, bangkit, dan percaya bahwa setiap proses akan membawa pada tujuan yang baik. Perjalanan ini tidak selalu mudah, tetapi segala usaha, air mata, doa, dan pengorbanan yang telah dilakukan akhirnya mengantarkan penulis pada pencapaian ini. Semoga keberhasilan ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik dan pengingat bahwa tidak ada usaha yang sia-sia selama dilakukan dengan sungguh-sungguh. Penulis bangga kepada diri sendiri karena telah mampu melewati semua proses ini dengan penuh keteguhan dan semangat.

Balikpapan, 02 Juli 2026

Joicevine Tutamana Simanjuntak

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN