

KATA PENGANTAR

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

ANALISIS EFEKTIFITAS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) DAN KOTORAN KAMBING SEBAGAI BAHAN PUPUK ORGANIK

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 (ITK) Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih karunia, hikmat, kesehatan, kekuatan, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya, bapak Hosnan dan ibu Bulana yang telah mendoakan saya saat menempuh pendidikan selama 16 tahun dan membiayai seluruh kebutuhan saya selama menyelesaikan pendidikan. Terimakasih kepada kakak saya Dwi Marga Abastara yang memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis.
3. Bapak Suardi, S.T, M.T selaku ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman ITK.
4. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknologi kemaritiman ITK
5. Bapak Basransyah, M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
6. Bapak/Ibu dosen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan
7. Bapak Dr. Eng. Muhammad Ma'arij Harfadli. S.T., M.T dan Ibu Cut Keumala Banaget. S.T., M.T selaku dosen penguji utama seminar tugas akhir peneliti.
8. Bapak Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud. S.T., M.T selaku dosen penguji kedua pada seminar tugas akhir peneliti.
9. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pemilik NIM 13221019 yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan

penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih karena telah hadir, kebersamaan setiap proses, memberikan dukungan tanpa lelah, menguatkan di saat penulis merasa lelah dan ragu, serta selalu mengingatkan bahwa setiap usaha akan menemukan hasilnya. Kebaikan, kesabaran, perhatian, dan ketulusan yang diberikan menjadi salah satu alasan penulis mampu bertahan hingga akhirnya menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga setiap langkah dan segala kebaikan yang telah diberikan senantiasa dibalas dengan keberkahan, kebahagiaan, dan kemudahan dalam setiap perjalanan kehidupan

10. Bapak/Ibu manajer klub bola voli ZENTA kilometer 12 yang telah banyak membantu selama saya berada di Balikpapan dan menempuh pendidikan di Institut Teknologi Kalimantan.

11. Serta rekan-rekan 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, 6 Juli 2026

Dimas Tri Bawono

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN