

KATA PENGANTAR

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

**"ANALISIS RESPON GERAK DAN KEKUATAN *MOORING*
PADA *FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE*
TIPE *V-SHAPED SEMISUBMERSIBLE*"**

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

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menjaga dan memberkati penulis selama penyusunan tugas akhir ini dari awal dan akhir. Penulis menyadari betapa besar kehadiran nya dari pagi, siang, dan malam yang selalu melindungi dan menguatkan penulis.
2. Kedua orang tua penulis, yaitu papa dan mama penulis yang selalu menyemangati penulis ketika hilang arah. Serta terimakasih banyak papa dan mama tetap mengerti kondisi penulis ketika sedang kondisi tidak baik. Kepada papa dan mama terimakasih atas kasih sayang yang papa mama berikan. I love you papa dan mama.
3. Kedua adik-adik penulis, yaitu jessy dan nathania yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Canda dan tawa adik-adik penulis yang menyemangati ketika terasa hampa. Kepada adik-adik penulis yang cantik i love you to.
4. Ibu Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Yuni Ari Wibowo, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping. Sebelumnya penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing penulis, yang senantiasa menyertai dan mengarahkan penulis dalam menyusun tugas akhir ini.
5. Ibu Ir. Destyariani Liana Putri selaku Koordinator Program Studi Teknik Kelautan, serta sebagai penguji pertama dan ibu Indah Melati Suci, S.T., M.T

selaku penguji kedua. Penulis mengucapkan terimakasih kepada ibu dosen yang selama ini menjadi penguji. Terimakasih untuk setiap masukan dan saran dari dosen penguji

6. Angkatan Teknik Kelautan 2022 yang diberi nama Arneyva. Begitu banyak perjalanan yang kita alami dan rintangan yang terjadi. Namun, dengan adanya kalian semua bisa terjalan dengan baik. Terimakasih untuk segala dukungan yang penulis dapatkan dari kalian. Semoga kedepannya Arneyva diberikan perjalanan karir yang bagus.
7. Teman-teman yang lainnya, Terimakasih telah ada di kehidupan penulis. Penulis sangat berterimakasih masih menyadari keberadaan penulis segala dukungan kalian menjadi salah satu penyemangat penulis.
8. Diri sendiri yang dimana masih bisa bertahan sampai tugas akhir ini diselesaikan. Dalam keadaan lemah dan tak berdaya namun masih diberi kemampuan untuk kuat dalam menjalani hidup. Untuk diriku sendiri, terima kasih karena tidak berhenti meski sering merasa lelah. Maaf jika selama ini aku terlalu keras menuntutmu. Mulai hari ini, aku akan lebih menghargai setiap proses, sekecil apa pun kemajuannya. Tidak apa-apa berjalan pelan, yang terpenting adalah terus melangkah.

Kami 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, Juni 2026


Gerald Fernandito Kanuk