

## KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS PENGARUH INTENSITAS DAN DURASI HUJAN  
TERHADAP STABILITAS LERENG PADA TANAH RESIDUAL  
BALIKPAPAN UTARA”**

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

1. Bapak Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping, atas bimbingan dan bantuan serta dukungan sehingga selesainya penyusunan proposal tugas akhir ini.
2. Bapak Rizky Arif Nugroho, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan.
3. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan.
4. Seluruh dosen dan staff Tata Usaha Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Muhding dan alm.Sripatun selaku orangtua yang selama ini mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada saya selama menempuh pendidikan di Institut Teknologi Kalimantan.
6. Diri saya sendiri, yang sudah berusaha menyelesaikan Tugas Akhir ini, walaupun selama pengerjaan Tugas Akhir ini banyak hal yang sudah dilaluiin hingga akhirnya laporan ini dapat terselesaikan, terimakasih sudah bertahan sejauh ini.
7. Muhammad Rizal Muhding selaku saudara yang selama ini mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada saya selama menempuh pendidikan di Institut Teknologi Kalimantan.

8. Teman-teman terdekat saya, Atifa Sukmawati, Nur Sri Hartasih, Dwi Putri Yance, Gusniawati, Jeaneth Bintang Danduru, Rina, Aridha Nurjannah, Tri Murdianti, dan Taqdika Azizah yang selalu memberikan semangat, dukungan, masukan, dan senantiasa ada dibalik layar pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh rekan mahasiswa teknik sipil Angkatan 2019 yang senantiasa berjuang dan selalu memberi dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan jenjang perkuliahan ini.
10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir 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 saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 10 Juli 2022

  
Noor Zaqiyah Muhding  
NIM.07191055

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)