

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmad-Nya, sehingga dapat terselesaikannya proposal tugas akhir yang berjudul:

**“PERENCANAAN FILTER DAN STABILITAS BENDUNGAN SEPAKU SEMOI DENGAN MENGGUNAKAN DATA CURAH HUJAN SATELIT IMERG (*INTEGRATED MULTI-SATELLITE RETRIEVALS FOR GPM*)”**

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

1. Kedua orang tua, Bapak Hartono dan Ibu Ponanik Fathimatuz Zahro yang selalu mendoakan dan memberi dukungan yang bersifat ekstrinsik maupun intrinsik selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Eng Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Rizky Arif Nugroho, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Kalimantan.
4. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Kalimantan.
5. Ibu Rossana Margareth K.Y, S.T, M.T., Ibu Dyah Wahyu A, S.T., M.Eng., Ibu Oryza Lhara Sari, S.T., M.T., Bapak Fachreza Akbar, S.T., M.T., Bapak Ir. Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T., Bapak Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T., Bapak Muhammad Hadid, ST., MT., Bapak Raftonado Situmorang, S.T., M.T., Bapak Raafi Widyaputra Yulianyahya, S.T., M.Sc., Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T., Bapak Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng sebagai Dosen dan Mba Diah Mahmudah, S.Kom., sebagai Tendik di Program Studi Teknik Sipil ITK.
6. Rahul Hendra Saputra yang selalu menjadi tempat bertukar pikiran, tempat bercerita, memberi dukungan, membantu, dan mendoakan selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan tugas akhir ini.

7. Faradila Aulya Putri selaku adik yang selalu mendoakan dan mendukung selama masa perkuliahan hingga penyusunan laporan tugas akhir ini.
8. Keluarga Mukalam selaku keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan semangat selama penyusunan laporan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan kontrakan Cemara yaitu Athirah, Khofifah Sukmawati, Mariamah, Nur Afni Rahmatul Islamiah, Pebri Dian Wijayanti, dan Roy Lamba selaku sahabat dan teman seperjuangan yang selalu membantu, mendukung, tempat bertukar cerita dan pikiran selama masa perkuliahan.
10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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

Balikpapan, Juli 2023

Astrin Tania Putri

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