

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah yang telah diberikan kepada kita semua serta memberikan nikmat sehat baik jasmani maupun rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Perbandingan Metode *Random Forest* dan *Maximum Likelihood* untuk Identifikasi Tutupan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8” dengan sebaik-baiknya. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang bersangkutan. Pertama, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua penulis yang telah memberikan segalanya kepada penulis, baik dukungan, motivasi, dan selalu mendoakan dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Dr. Rian Nurtyawan, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan ide, arahan dan bimbingan yang luar biasa dalam penyusunan tugas akhir ini dan kepada Bapak Muhammad Ulin Nuha, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan motivasi, arahan, masukan, dan bimbingan serta tidak henti-hentinya mengingatkan untuk selalu semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini agar selesai tepat waktu. Kemudian penulis berterima kasih kepada Bapak Theo Prastomo Soedarmodjo, S.T., M.S. selaku penguji 1 dan Bapak Adam Irwansyah Fauzi, S.T., M.T. selaku penguji 2 yang telah memberikan masukan dan wawasan terkait tugas akhir ini.

Kedua, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Irdam Adil, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan pelayanan akademik, dan sebagainya selama masa perkuliahan. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Agel Vidian Krama, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing akademik pertama yang selalu memberikan arahan akademik dan dukungan selama perkuliahan. Bapak Ilyas, S.Si., M.T. selaku pembimbing akademik kedua dari semester 7 hingga semester 8 yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak/Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan serta Staff Teknik Geomatika yang telah membantu penulis dalam proses administrasi selama perkuliahan hingga selesainya tugas akhir ini.

Ketiga, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada teman-teman seperbimbingan Almukantar yaitu Daffa, Titis, Cylia, dan teman-teman lainnya Desi, Fitri, Tya, Andhika, Raka dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu serta teman-teman mahasiswa Teknik Geomatika angkatan 2017 yang telah menjadi partner perjuangan dan memberikan semangat untuk penulis. Terima kasih atas pengalaman yang sangat luar biasa, kebersamaan dan persahabatan yang selalu dirasakan selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi materi maupun teknik penyajian dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik maupun saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap, tugas akhir yang telah disusun ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu serta pengetahuan untuk semua pihak khususnya bagi civitas akademik Institut Teknologi Sumatera.

Lampung Selatan, Oktober 2021
Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anggita' with a stylized flourish extending to the right.

ANGGITA RAHMA FAUZIA