

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas segala nikmat dan karunia-Nya Tugas Akhir ini dapat berjalan dan selesai dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa saya sampaikan kepada Rasulullah SAW yang telah memberikan inspirasi dan bimbingan kepada saya untuk tetap semangat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini berjudul “Pemanfaatan Citra Sentinel-1 Untuk Menghitung Kelembapan Tanah Menggunakan Pendekatan Konstanta Dielektrik” Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Geomatika, Jurusan Teknologi Instrastruktur dan Kewilayahan, Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak baik secara materil maupun non materil. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak. Pertama, penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Rian Nurtyawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan kepada Muhammad Ulin Nuha, S.T., M. Eng, selaku dosen pembimbing 2 tugas akhir saya yang telah memberikan ide, bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini, dan tiada henti-hentinya mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Satrio Muhammad Alif, S.T., M.T. selaku dosen penguji 1 dan Adam Irwansyah Fauzi, S.T., M.T. selaku dosen penguji 2 yang memberikan masukan dan wawasan terkait penelitian. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Irdam Adil selaku Koordinator Program Studi Teknik Geomatika dan seluruh jajaran kepengurusan Program Studi yang telah memberikan pelayanan akademik, sarana-prasarana dan sebagainya selama masa perkuliahan.

Kedua penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Nirmawana Simarmata, S.Pd., M.Sc. Selaku dosen wali penulis selama perkuliahan dari semester 1 hingga semester 6 yang membimbing dan memotivasi penulis selama menjalani perkuliahan. Serta penulis mengucapkan terimakasih kepada kepada Aulia Try Atmojo, S.Kel., M.T. selaku dosen wali penulis kedua dari semester 7 hingga semester 8 yang membimbing penulis selama menjalani perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Dr. Suratun Nafisah. S.Si., M.Sc selaku dosen Teknik Elektro yang sudah banyak membantu selama proses pengolahan data tugas akhir ini dan tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu dosen serta staff karyawan Program Studi Teknik Geomatika Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Institut Teknologi Sumatera atas jasa-jasa yang telah diberikan.

Ketiga, penulis menyampaikan terimakasih kepada teman teman satu bimbingan Almukantar yaitu Titis, Anggita, Daffa, Annas, Naufal, Adhitya, Ical yang banyak membantu dalam proses pengolahan, penyusunan hingga banyak bertukar cerita selama penulis menyusun tugas akhir ini. Dan untuk sahabat yang selalu ada yaitu Afi fauziah, Prisilia Suryavani, Salma Noviyanti, Annisa Ulina, Nyoman, Ajeng, Dhayu, dan Ully yang telah menjadi penyemangat untuk penulis walaupun sudah terpisah jarak diantara kami. Selama penulis menjalankan kepengurusan menjadi anggota BPH penulis mengucapkan terimakasih kepada teman satu BPH yaitu Wahyu, Yuni, Rahiska Tisa, Iqbal, Rahmat, Puja, Pungkas, Rio, Ara, dan Naufal yang sudah banyak berdiskusi dan wawasan mengenai organisasi. Penulis menyampaikan terimakasih juga kepada Wendi Melvin yang sudah menemani selama perkuliahan dan memberikan semangat serta dukungan selalu. Tidak lupa kepada teman-teman mahasiswa Teknik Geomatika angkatan 2017 yang menjadi motivasi dan semangat penulis untuk lulus bersama sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dan terima kasih atas kebersamaan, persahabatan, dan pengalaman selama penulis menjalani masa perkuliahan.

Penulis berharap agar tugas akhir yang telah disusun ini dapat bermanfaat bagi masyarakat. Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, penulis berharap dapat menerima kritik dan saran dari pembaca untuk penulisan yang lebih baik lagi.

Lampung Selatan, 05 Agustus 2021

Penulis,

Cylia Nova Yewanda