

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH SWT Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian yang berjudul “Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Dengan Geolistrik Dan Perkembangan Vegetasi Dengan Citra Landsat Di Pantai Batu Badaun Kabupaten Mandailing Natal” dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi penulis mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi antara lain Dr. Rita Juliani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi serta Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku dosen penguji I, Bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji II dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penguji III serta dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Fisika FMIPA UNIMED serta seluruh staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED, kepada Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika FMIPA UNIMED serta seluruh staf pegawai Laboratorium Fisika FMIPA UNIMED. Ucapan terimakasih kepada Bapak Abdul Hakim Siregar selaku Kepala Desa Sikapas Kecamatan Muara Batang Gadis Kabupaten Mandailing Natal yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis di Desa Sikapas.

Penulis ucapkan terimakasih kepada diri sendiri yang telah kuat dan tabah menjalani roda kehidupan yang berjalan dengan segala macam halangan dan rintangan. Terimakasih Nisa. Kamu kuat, kamu hebat, kamu berharga. Ayo sukses dan jadi keren.

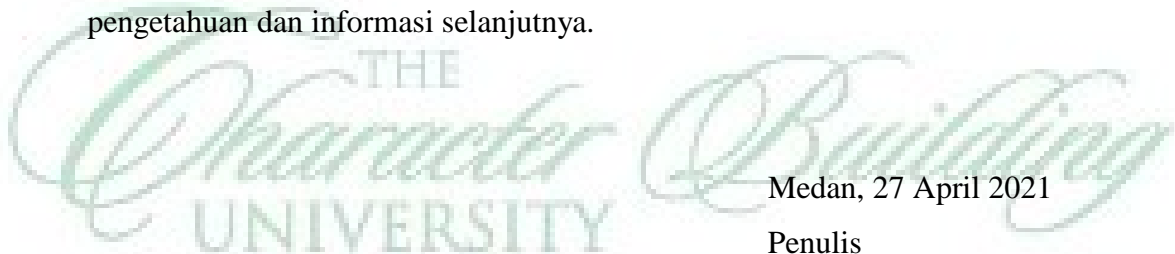
Teristimewa penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda Asmara dan Ibunda Asrida yang telah membesarkan, mendidik,

mendukung serta mendoakan dengan penuh cinta dan kasih sayang kepada penulis, penulis ucapkan terima kasih kepada Abangda Fahrudin Pagan, Abangda Abdul Hadi, Abangda Sholahuddin serta Kakanda Nurjannah yang telah memberikan semangat dan dukungan baik waktu maupun materi kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

Terkhusus penulis ucapkan terimakasih kepada Mama Saidah, Ibunda Rasidah, Ibunda Siti Rahma, Uan Ramli, Tuo Ati, serta seluruh keturunan Ninik Angkang dan Ata Bungo yang senantiasa memberikan penulis lingkungan sehat penuh cinta untuk tumbuh dan berkembang. Penulis ucapkan terimakasih kepada para sahabat terbaik antara lain, Anggi Pratiwi, Riza Auliya, Khoirunnisa, Isna Muara Santi, Rahmi Lubis, Rosanna, dan Anggi Tiara yang selalu menemani penulis dalam suka dan duka selama perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada saudara seperjuangan Fisika Non Kependidikan 2017 terkhusus, Siti Rahma Lubis, Putri Yani, Adelin Hasugian, Junisa Perbina Br. Barus, Angelina Siallagan, dan Yohana Lestari yang telah membantu penulis selama perkuliahan dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis sangat berterimakasih kepada member grup *EXO PLANET*, dan *Neo Culture Technology* yang senantiasa menghadirkan kebahagiaan, semangat, dan suka cita kepada penulis selama pengerjaan skripsi dan semoga berlanjut seterusnya.

Semoga hasil penelitian penulis bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan informasi selanjutnya.



Medan, 27 April 2021

Penulis

Khoirunnisa

NIM. 4173240010