

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kerusakan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI dan EVI pada Citra Sentinel-2A (Studi Kasus: Hutan Mangrove di Kawasan Pesisir Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai”. Skripsi ini disusun untuk persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.

Kelancaran penulisan skripsi ini selain atas limpahan karunia Allah SWT, penulis menyadari pihak yang memberikan kontribusi ilmiah baik secara langsung maupun tidak langsung selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Dra. Nurmala Berutu, M. Pd selaku dekan fakultas dekan Fakultas Ilmu Sosial
3. Bapak Drs. Ali Nurman, M.Si selaku ketua jurusan Pendidikan Geografi
4. Ibu Dr. Nina Novira, S.Si, M.Sc selaku Sekretaris jurusan Pendidikan Geografi
5. Bapak M. Ridha Syafii Damanik, S.Pi, M.Sc selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu dengan sabar membimbing dan memberi masukan hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.

6. Bapak Drs. Sugiharto, M. Si selaku dosen Pembimbing Akademik
7. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Pendidikan Geografi yang telah membekali penulis dengan ilmu dan masukan selama di perkuliahan
8. Bapak Hayat Siagian selaku tata usaha Jurusan Pendidikan Geografi yang sangat membantu.
9. Bapak dan Ibu selaku Kepala Kecamatan Perbaungan beserta staffnya dan Kepala Desa Sei Nagalawan yang telah memberikan izin penelitian dan membantu penulis dalam memperoleh data.
10. Teristimewa dan terkhusus kepada kedua orangtua penulis ayahanda tercinta Aguslan Harahap dan Ibunda tercinta Linda Sinaga yang telah banyak memberikan dukungan moral, doa, kasih sayang, nasihat, motivasi dan pengorbanan yang semuanya adalah bentuk kekuatan bagi penulis. Sungguh penulis tidak ada apa-apanya tanpa doa dan dukungan ayah dan ibu tercinta.
11. Terimakasih penulis ucapkan kepada abangda Hasrul S.H, kakak Hanna Ummi K.H.K dan abangda Erwin Saleh H, serta sepupu penulis Ummi Kalsum H, yang telah banyak memberi dukungan berupa doa, motivasi, dan semangat yang luar biasa.
12. Terima Kasih penulis ucapkan kepada Udak dan nanguda penulis, Mester H, dan Saema M, yang sudah memberikan kasih sayang serta dukungan selama penulis tinggal di Medan
13. Teman yang selalu membantu disaat penulis membutuhkan bantuan dalam penulisan skripsi, khususnya Faisal Andrean terima kasih sudah sabar dan ikhlas dalam membantu dan menghadapi penulis dalam skripsi ini. Kepada Mar'ie Muhammad dan Leli Selvia Sinaga penulis ucapkan terima kasih

yang juga membantu banyak dan memberi dukungannya. Serta untuk Nur syaidah dan T.M Putra Bachdar johan terimakasih untuk 4 tahun yang penuh warna dan cerita di hidup penulis .

14. Temen terkasih Roma Mastaida manalu yang sudah memeberikan waktu, bantuan serta warna dalam hidup penulis. Untuk Hana Amalia Hasibuan, dan Miftahul Jannah Terimakasih karena banyak memberikan dukungan dan motivasi.
15. Terima kasih juga untuk sahabat baik penulis yang juga banyak memberikan dukungan, serta doa, untuk Arsy Husnanda, Arfristy Rani, Ukhti Alftat.K.
16. Terima kasih banyak untuk teman teman baik penulis yang diantaranya spesial, untuk Ikhsan Bayhaqi, Zikki Wahyu R, Umar Hasibuan, Andika Lasefa, Kakak Meita Arnis, Tim Indiemap. Dan juga untuk temen seperjuangan Elisa Uliwati serta kelas B- Reguler 2014.
17. Dan terima kasih untuk semua pihak yang sudah memberikan bantuan, dukungan, dan doa, yang belum bisa penulis sebutkan satu – satu.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca khususnya Mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.

Medan, November 2019

Yuliana Harahap
NIM. 3141131050