

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Perubahan Garis Pantai Barus Kecamatan Barus Kabupaten Tapanuli Tengah Menggunakan Citra *Landsat* 8 Tahun 2013-2023”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Jurusan Pendidikan Geografi di Universitas Negeri Medan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak luput dari berbagai kendala, namun kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Tidak lupa juga kepada kedua orang tua tercinta dan keluarga, sebagai bukti tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada hentinya. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, motivasi, semangat serta dukungan yang luar biasa selama melakukan kegiatan dan penyusunan Skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ratih Baiduri, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial.
3. Bapak Riki Rahmad S.Pd, M.Sc, Ph.D selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi.
4. Ibu Dr. Meilinda Suriani Harefa, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan banyak waktu dan ilmunya dalam mengarahkan dan membimbing selama penyusunan laporan skripsi.

5. Bapak Drs. Muhammad Arif, M.Pd., selaku dosen Pembimbing Akademik serta dosen penguji yang telah memberikan masukan dan dukungan selama penyusunan skripsi.
6. Ibu Nina Novira, PhD, dan Ibu Rohani, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak Dr. Darwin Parlaungan Lubis, S.Si, M.Si, Bapak Ridha Syafii Damanik, M.Si, Bapak M. Taufik Rahmadi, M.Sc, yang bersedia meluangkan waktu dan ilmunya dalam penyelesaian skripsi penulis.
8. Terima kasih kepada Bapak Irsan Pulungan, S.Pd.I selaku Camat Kecamatan Barus yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan riset di Kecamatan Barus.
9. Yang paling teristimewa kepada kedua orang tua saya Bapak M. Rianto Tamba dan Ibu Kristina Yuliana dan saudara saya Bernedetta Vitta Uli Tamba dan Maya Rosa Ulina Tamba, yang memberikan semangat, dukungan, motivasi, kasih sayang yang tak ternilai dan nasihat setiap saat sehingga membantu dalam penyelesaian skripsi penulis.
10. Terima kasih kepada teman saya Randy, Purnama, Yulia, Rohdiana, Rika, Ainun, Very yang telah banyak memberi dukungan, saran, dan motivasi yang selalu membantu penulis dalam penulisan skripsi ini tanpa batas.
11. Terima kasih kepada teman seperjuangan Kelas A Pendidikan Geografi 2020 yang telah menemani penulis selama proses perkuliahan yang membuat masa masa indah di dunia perkuliahan penulis.

12. Terima kasih kepada teman Geografi United yang selalu memberikan tawa dalam kehidupan perkuliahan penulis.

13. *Last but not least, i wanna thank me i wanna thank me for believing in me, i wanna thank me for doing all this hard work, i wanna thank me for having no days off, i wanna thank me for never quitting, i wanna thank me for always being a giver and tryna give more than i receive, i wanna thank me for tryna do more right than wrong, i wanna thank me for just being me at all times.*

Medan, April 2025



Xaverius Benny Maruli Tamba

NIM.3203131011



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY