

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan Karunia-Nya Penulis diberikan kesehatan dan Hikmat sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul dari Skripsi ini yaitu **“Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Dan Citra Sentinel-1 Di Pantai Sitiris-Tiris Kabupaten Tapanuli Tengah”**.

Pada kesempatan ini Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si.,Ph.D sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada Penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku penguji I, Ibu Dr. Rita Juliani, S.Si.,M.Si selaku penguji II, Bapak Muhammad Kadri, S.Si.,M.Sc selaku dosen penguji III yang telah memberikan saran-saran kepada Penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd.,M.Si selaku ketua Jurusan Fisika
5. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si.,M.Si Selaku ketua Program Studi Fisika.
6. Bapak Drs. Mukti Hamjah, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika UNIMED dan seluruh staf pegawai laboratorium Fisika FMIPA UNIMED
7. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Beserta Staf dan Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED
9. Ibu Rubiyanti Marpaung selaku Kepala Desa Sitiris-Tiris dan Bapak Jahir selaku sekretaris Desa Sitiris-Tiris
10. Teristimewa Penulis sampaikan terima kasih kepada Ibunda Linda Simanjuntak dan ayahanda Ependi Albert Barus yang selalu memberikan dorongan Doa dan semangat kepada penulis, Abangda Marco Brema Barus, S.Pi dan adik Christine Rosbina Br Barus yang selalu memberikan dukungan dan masukan, serta seluruh keluarga besar Barus dan Simanjuntak.

11. Selanjutnya Penulis ucapkan terima kasih kepada anggota Back_A yang telah menambah semangat dan selalu memberikan masukan walaupun tidak selalu berguna
12. Dan seluruh Teman Fisika Universitas Negeri Medan stambuk 2017 terkhusus Anggi Pratiwi, Adelin Hasugian, Angelina Siallagan, Khoirunnisa Martha Veronika Gultom, Putriyani, Riza Auliya, Riski Nainggolan, Siti Rahma Lubis, Yohanna Lestari. Aku mengasihi kalian. Terima kasih juga untuk Elisabeth Theresia Tambunan sobat sejak TK sampai Kuliah. Selanjutnya penulis ucapkan terima kasih kepada seluruh staf dan Pegawai Laboratorium Fisika terkhusus Abang Arman Tumanggor, Abang Putra Simorangkir dan Abang Jevri Ananda Barus.
13. Dan terakhir penulis ucapkan terima kasih banyak kepada Abang Daniel yang membantu penulis dalam mengolah data penginderaan jauh serta kepada komunitas Geosoftware dan kepada Doktor Aufaristama yang selalu bersedia menjawab semua pertanyaan mengenai Citra Sentinel-1.

Penulis telah memaksimalkan penyusunan skripsi ini, jika terdapat kesalahan dan kekurangan penulis mengharapkan kritik dan saran (Email: junisabarus21@gmail.com) yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembaca dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia sains terutama generasi penerus kajian Fisika Bumi.

Medan, Juli 2021

Penulis,

THE
Character Building
UNIVERSITY

Junisa Perbina Br Barus
NIM 4173540009