

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pemetaan Permukaan Dasar Perairan Danau Siais Menggunakan Perangkat Sonar Garmin” untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Sains program studi Fisika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis akan menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, diantaranya yang terhormat:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM. M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan
5. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si, M.Si., selaku Ketua Prodi Fisika Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan dorongan motivasi dalam penelitian hingga penyusunan hasil skripsi ini,
7. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melakukan perkuliahan di Universitas Negeri

Medan.

8. Kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si, Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si, dan Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang telah banyak memberikan arahan dan masukan yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini
9. Terimakasih kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si dan staf lab fisika yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian
10. Terimakasih kepada Bapak Ibu dosen Pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
11. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtua saya Bapak Maringan Berutu dan Mamak tersayang Rusniety Manik yang telah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi serta dukungan lahir dan batin dan doa yang tiada putus-putusnya kepada penulis.
12. Terimakasih kepada kakak Sry Royani Berutu dan adik Bobby Berutu, Sri Enmia Berutu dan Jhondi S putra Berutu yang memberi semangat serta bantuan yang sangat membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
13. Teman-teman terkasih Ounty Rizka, Siti, Berliana, dan rekan-rekan seperjuangan Fisika ND 2018, teman-teman KDBK fisika bumi, teman-teman SMA, teman-teman IKBKF, teman-teman magang Pabrik Teh Bahbutong, teman-teman KKN di Pamatang Sidamanik, Kost Sejahtera, teman-teman terkasih Anak Tuhan Yesus, serta semua sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan segala bentuk keterbatasan yang ada, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, Oktober 2022

Penulis

Sri Rezeki Berutu