

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 **“Menentukan Posisi Ikan Dan Kedalaman Danau Toba Di Daerah Parapat Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara Dengan Metode Sonar”**.

Kepada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si sebagai dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya skripsi ini.
2. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si, ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik
4. Bapak Dr. Alkhafi Ma'as Siregar, M.Si selaku ketua Jurusan fisika dan
5. Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku ketua Program Studi Fisika
6. Bapak Drs. Abd. Hakims., M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan
7. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Serta Staf dan Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan
9. Teristimewa Penulis sampaikan terimakasih kepada Ibunda Anita Mega Wati Br Milala dan Ayahanda Dalam Malem Sitepu yang selalu memberi dorongan Doa dan semangat Kepada Penulis, adik tercinta Sintice Karo Lina br sitepu, Steven Sitepu yang selalu memberi dukungan, Dan Seluruh Keluarga besar Sitepu dan Sembiring.
10. Juga kepada kekasih tercinta yang selalu memberikan dukungan dan Motivasi Jason Tarigan Sibero yang telah menemani penulis dalam suka dan duka selama perkuliahan dan penulisan skripsi penulis.

11. Selanjutnya penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh staf dan pegawai Laboratorium fisika Terkhusus abang Arman Doli Subandi Tumanggor, M.Pd, yang telah membantu penelitian bagi penulis, Abang Abdul Azis Alfaiz, S.Si, Abang Putra Stevano Frima Yudha. Ssi, dan Abang Jevri Ananda barus, Boris, yang telah membantu penelitian bagi penulis, dan seluruh keluarga besar Laboratorim Fisika.
12. Kepada Saudari seperjuangan Fisika Nondik 2014 Terkhusus, Hilda Apriana Br milala, yang telah banyak membantu penulis mulai dari penyusunan proposal sampai skripsi, Friska Memoria Manalu, Novita, yang selalu memberi ide Kreatif dan membantu Penulis dalam menyelesaikan skripsi, dan teman tercinta, terkece anak Kos 84 Tombak Kristiani br S ,S.Pd Siska Y br G, Septi K br.G, Febi L, yang telah memberi semangat dalam penyusunan skripsi penulis, Seluruh teman fisika UNIMED yang tidak bisa di sebutkan namanya satu per satu.
13. Dan untuk Jemaat GSRI Suka Julu, sidomulyo, terimakasih atas doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tersebut, termasuk organisasi ikatan mahasiswa karo (IMKA), terlebih dahulu yang bernama Supan pandia yang telah membantu dalam skripsi penulis.

Penulis telah memaksimalkan penyusun skripsi ini, jika terdapat kesalahan dan kekurangan penulis mengharapkan kritik dan saran (deborasitepu7@gmail.com) yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberi manfaat baru bagi pembaca dan menjadi masukan dalam perkembangan dunia sains terutama penerus kajian Fisika Bumi.

Medan, Agustus 2014

Penulis

Debora Yunika Br sitepu