

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan atas segala proses yang terjadi dalam hidup saya di bumi ini hingga menjadi pribadi pembelajar dan mampu menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana sains.

Skripsi ini berjudul “PENENTUAN PARAMETER AIR LAUT DI SEKITAR PANTAI PULAU PONCAN SIBOLGA SUMATERA UTARA”. Adapun tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas MIPA Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak mungkin bagi penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya secara khusus kepada Ayahanda Jaolo Lumbanraja, Ibunda Ernita Siahaan yang telah bersusah payah memenuhi segala kebutuhan saya sesulit apapun kondisinya. Juga untuk Kakanda Relima, Tamaida, Santi dan Dosmaria, Adinda Herlina Ebrida dan Esperina yang selalu memberi dorongan semangat dan kasih sayang. Merupakan berkah mendapatkan Ibu Rita Juliani, S.Si, M.Si sebagai dosen pembimbing saya dalam penyusunan proposal penelitian hingga skripsi ini, terima kasih atas perhatian dan kesabaran beliau. Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si, Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Bapak Mukti Hamzah Harahap, S.Si, M.Si selaku dosen penguji I, II dan III yang telah memberikan saran, bimbingan dan kepercayaan dalam setiap diskusi baik dalam penyusunan skripsi maupun hal-hal lain. Ibu Dra. Nurliana Marpaung, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik, atas segala bimbingannya dalam perkuliahan. Bapak Prof. Dr. Motlan Sirait, M.Sc, Ph.D selaku dekan FMIPA Unimed, Ibu Dra. Derlina, M.Si selaku ketua jurusan Fisika FMIPA Unimed serta seluruh pengajar/dosen di lingkungan FMIPA Unimed yang telah membekali ilmu fisika penulis selama kuliah. Kepada Bapak Hermanto Hutagalung, SE selaku


kepala desa Kelurahan Aek Habil, Kota Sibolga serta staf yang membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian di Pulau Poncan Sibolga.

Teristimewa buat Uda Cinta, Uda Rajagukguk dan Bapak Juniastel yang senantiasa membantu dan memotivasi saya dalam penyelesaian studi di Unimed. Terima kasih juga kepada Indra J.P Nababan atas segala bantuannya mulai dari hal terkecil hingga penyelesaian skripsi ini, Ester dan Syahyuni dalam penyelesaian penelitian penulis. Tidak lupa juga kepada teman-teman Nodik Fisika '08 (Elika, Army, Jennyari, Elsa, Junita, Berliana, Jenika, Henny, Ferdinand, Rianto, Agustina, Eka, Edi, Liani, Berkat, Unita, Dedek, Maulidia, Syahril, Albara, Mulroni, Husaini, Yuni BB, Yuni Hrp, ulfa, Evi, Nur,), kepada Joy D. Sinaga. Kepada rekan di Tunas Naimbaru, Rominda, Mangandar, Pantas, Melva, Posma, Irvan, Rinaldi, Maradu N, Putri, Saria dan semua pengurus atas inspirasi yang mereka berikan. Rekan di redaksi Buletin Sulu Panondang atas segala daya juang yang diajarkan. Rekan juang di BARSDem atas ilmu dan sikap kritis yang telah ditanamkan kepada penulis. Sahabat Mando Parhusip dan Rincan Harianja. Juga kepada teman-teman satu kost (Jelita, Dewi Bernike, Erna, Yeni Butarbutar). Kawan-kawan di MAPALA dan kepada setiap orang yang telah berkontribusi bagi penulis.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun penulis terima demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang lingkungan perairan.

Medan, 29 September 2012



Wanri Lumbanraja

NIM. 082244610010