

## **-KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains, di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Skripsi ini berjudul “Analisis Kualitas Air Laut Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia serta Kandungan Logam Berat di Kawasan Industri Pesisir Pantai Sibolga”.

Penelitian ini didasarkan atas hasil penelitian lapangan di Pesisir Pantai Kota Sibolga. Pengujian sampel dilakukan di Lab. Fisika Bumi FMIPA Unimed dan Balai Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pemberantasan Penyakit Menular (BTKL-PPM) Medan. Waktu penelitian dimulai pada bulan April 2012 hingga Juli 2012.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan judul proposal penelitian sampai penyusunan skripsi, antara lain Bapak Drs. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi dan Ibu Rita Juliani, S.Si, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku Dekan FMIPA, Ibu Dra. Derlina, M.Si selaku Ketua Jurusan serta Bapak Pintor Simamora selaku Ketua Prodi Non Kependidikan dan juga penulis ucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si sebagai dosen penguji I, Ibu Dra. Eva Marlina Ginting, M.Si sebagai dosen penguji II dan Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si sebagai dosen penguji III yang telah banyak memberikan saran dan masukan demi selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu dosen di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, khususnya di jurusan Fisika selama penulis mengikuti perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada kepala Kelurahan Aek Sibolga yang telah membantu penulis dalam penelitian .

Ucapan terima kasih yang teristimewa kepada kedua orang tua penulis antara lain ayahanda Gumri Asba dan Ibunda RosLaily Hasibuan yang telah merawat dan memberikan penulis kasih sayang yang melimpah sampai dewasa ini dan juga ucapan terima kasih kepada kakak dan adik penulis yaitu Rina Amelia, S.Psi dan Putri Asmarani yang telah memberikan dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan juga ucapan terima kasih kepada teman-teman penulis yaitu Rodiah Ulfah Lubis, Sriwahyuni Harahap, Sriwahyuni Batubara, Eka Putri Wulandari, Ester M.C. Barus, Rohani Debora Ginting, Husaeni rajagukguk, Indra J.P. Nababan, Wanry Lumbanraja, Dicky handika dan Briptu. Taufik Kurrahman yang telah memberikan semangat selama penulis mengikuti perkuliahan sampai saat ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin. Akan tetapi penulis juga manusia yang tidak pernah lepas dari khilaf dan salah baik dalam penulisan maupun kekurangan yang lainnya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan penelitian selanjutnya.

Medan, 28 Agustus 2012

Penulis

Syahyuni Mahyum

NIM 408221049

