

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayahNya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah Intrusi, dengan judul “Pendeteksian Intrusi Air Laut dan Analisis kandungan Air Pada Sumur Bor Dengan Metode Konduktivitas Listrik di Daerah Belawan”. Penelitian telah dilakukan mulai bulan November 2013 sampai dengan Januari 2014.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Dra. Eva Marlina Ginting, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi, Bapak Drs. Rappel Situmorang M.Si yang telah banyak membantu selama Proses penelitian di Laboratorium fisika Universitas Negeri Medan, serta Bapak Drs. Rahmadsyah, M.Si, Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si dan Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd. selaku Dosen Penguji I, II dan III yang telah banyak memberikan saran dan keritikan demi penyempurnaan skripsi ini. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan. Di samping itu, Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Dra. Derlina, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Pintor Simamora selaku Ketua Prodi Fisika, Bapak Drs. Rahmadsyah, M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika FMIPA UNIMED. Dan Staf Tata Usaha Fisika kak Nana yang telah banyak membantu, serta seluruh staf pengajar/dosen di lingkungan Fakultas MIPA UNIMED yang telah membekali Ilmu Fisika kepada penulis selama kuliah di Fakultas MIPA UNIMED. Kepada Bapak Camat Dan Lurah Kecamatan Medan Belawan serta staf pegawai yang membantu penulis dalam melaksanakan penelitian Serta Masyarakat Belawan Yang begitu ramah. Sahabat-sahabatku Trisna Suci, S.Si, Fatma Hanum, Farida Hanum, serta kakak stambuk yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan Sri Juliana, S.Si, Bunga Fisikanta Bukit, S.Si, dan Fynnisa Zebua, S.Si, atas semua kebersamaan dan

kekeluargaannya selama ini. Serta seluruh teman seperjuangan di fisika non dik 2010, Muhammad Affan, Rudi, Emil, Ferry, Yuni, Julizar, Norma, Nia, Anna, Fika, Rahmi dan Yusuf, dan juga seluruh anak-anak Fisika angkatan 2010 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berjuang bersama-sama dalam mengarungi masa-masa perkuliahan. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan-rekan sesama pengajar di Yayasan Perguruan Indonesia Membangun Jabar. Dan rekan-rekan sesama pengajar di SD Islam AL Huda Bapak Suwardi, Ibu Inge Flora dan Bu Anizar. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan-rekan di Primagama Marelan, Mbak Tina, Merry, Roni, Supri, Izal, Mita, dan Prima Smart, Pak Padli, Ayu, Aulia, Winda, Farida, Eria, dan Nindi atas doa dan dukungannya selama ini dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Ucapan Terimakasih yang istimewa penulis ucapkan Secara khusus kepada Kedua orang tua Ayahanda Syahrani dan Ibunda Siti Mariyam yang tak pernah henti memberikan doa, semangat, kasih sayang dan dukungan yang besar baik spiritual maupun material. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak buat abang-abang dan kakak ku M.Supri, Maharani, Riwayati, Dedek Perhatina Era Andini, dan adik-adikku, M.Tirta, M.Ayub, Ismail dan M.Marhaen atas dukungannya selama ini, serta seluruh keluarga yang telah mengiringi langkah penulis dengan kekuatan doa dan ketulusan cinta. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Adinda terkasih Wahyuni yang telah banyak mendukung dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Januari 2014

Palma Juanta

NIM. 4103240025