

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan, limpahan berkat dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS PARAMETER AIR ALIRAN SUNGAI DI TINJAU DARI SEGI FISIKA DAN KIMIA DI DAERAH KECAMATAN ANDAM DEWI KAB. TAPANULI TENGAH”. Penulis menyadari bahwa selama proses penyusunan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan maupun dorongan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi serta kepada Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen penguji, Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si, Ph.D selaku dosen penguji juga, dan kepada Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku dosen penguji. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Mukti Hamzah Harahap, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika serta seluruh staf dan pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED.

Ucapan terima kasih istimewa kepada kedua orang tua penulis. Bapak Alisman Sihombing dan Ibu Romaida Simamora yang telah memberikan kasih sayang yang luar biasa sampai dewasa ini dan ucapan terima kasih juga kepada adik-adik penulis Samuel Invon Sihombing, Renta Sihombing, Bernad Sihombing, Abed Nego Sihombing, Sarah Sihombing, Dan David Sihombing yang selalu mendorong, menyemangati dalam pengerjaan skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada teman-teman sekelas Nondik 2013 selama 4 tahun memberikan warna selama bersama kuliah di UNIMED, terkhusus kepada sahabat terbaikku Rena Kafiati, kepada Aldo terima kasih karena selalu menyemangati dari jauh. Penulis juga berterima kasih kepada anak kost 104 jl. Pardamean Try, Vinda, Karol, Hensen, Ito jhon, yang ikut juga berpartisipasi dalam pengerjaan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin memberikan yang terbaik. Akan tetapi penulis tidak pernah lepas dari kesalahan dalam penulisan maupun kekarangan lainnya. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran untuk kesempurnaan skripsi penulis. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan penelitian selanjutnya.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Esra Nani Sihombing

NIM 4132240003