

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas anugerah, karunia dan berkatNya yang memberikan keselamatan, kasih, kesehatan dan hikmat kebijaksanaan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Analisis Tingkat Pencemaran Logam pada Sedimentasi di Daerah Sekitar Aliran Sungai (DAS) Kecamatan Andam Dewi. Disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam UNIMED.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberi bimbingan dan saran kepada penulis sejak pengajuan judul proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah sabar membimbing dan menjadi orangtua penulis selama menjadi mahasiswa di kampus hijau tercinta. serta Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si, dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan kritikan demi penyempurnaan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Teristimewa lagi penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orangtua tercinta yang luar biasa, Ayahanda Rudi Robertharu Bachri Sinaga dan Ibunda Risma Marbun. Dipersembahkan kepada ayahanda penulis yang telah bersama Tuhan Yesus di surga. Terkhususnya terimakasih untuk Ibunda Tercinta yang telah menjadi Motivator terbaik penulis, terimakasih untuk jerih payahnya selama ini karena telah menjadi orangtua terbaik yang telah memberikan dukungan moril, material dan doa tak terhingga kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua adik tersayang, Milenia Uly Artha Sinaga dan Dessi Cristina Sinaga yang telah setia mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan kepada penulis. Begitu

juga untuk teman-teman Tim Peralatan UKMKP FMIPA 2017, Koordinasi UKMKP UP-FMIPA UNIMED 2018 (B'Prima, K'Ekes, K'Mona, K'Byna, K'Emelda, K' Pipin, K'Apni, K'Dama, K'Chanya, K'Elenra dan KTB ku Erni), warga Sekretariat Pelayanan UKMKP UP-FMIPA UNIMED (2018,2019 dan 2020) yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis. Terima kasih untuk abang dan kakak rohaniku terkasih, Abang Yoseph Manurung, kak Rehulina sitanggang, dan kak Sondang. Tidak lupa terimakasih untuk KTB ku Yoduvietta Sagatus SG yang sekarang menjadi CCSG (Erni, Sani botik, Arif, Tekang,Nita), adik-adik kelompok kecil ku tercinta Alisha Christabel SG (Agustina Icha, Ayu Wandira, Christin Natalia, Elisa Sianturi, Esther Melia, dan Henny) juga Samuel SG atau Panda (Rexben dkk) yang telah menjadi partner doa penulis, dan teman satu pembimbing akademik dan skripsi (Wardatul Firdausi) yang menjadi saksi bisu air mata penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Begitu juga dengan teman-teman seperjuangan Fisika Nondik 2015, terimakasih untuk empat tahun ini untuk dukungan, partisipasi, motivasi bahkan doanya selama penyelesaian studi dan skripsi.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.



Medan, November 2019

Penulis

Septina Dumariska Sinaga

NIM. 4151240024