

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Kualitas Air Danau Toba Berdasarkan Parameter Fisika Kimia dan Mikrobiologi di Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir Sumatera Utara”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Saya menyadari banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Untuk itu saya dengan sepenuh hati mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., Selaku Dosen Pembimbing Skripsi, Bapak Drs. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D., Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si., Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si., Selaku dosen Pembimbing Akademik sekaligus Ketua Prodi Biologi dan Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan Biologi, Kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku Kepala Laboratorium Biologi serta seluruh Pegawai Biologi FMIPA UNIMED. Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda Gunung Tua Situmeang dan Ibunda Dogmaida Hutasoit yang selalu memberikan dukungan, perhatian, nasihat dan kasih sayang. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Abang Armando Situmeang, Polma Puji Situmeang, dan Kakak Kembar saya Tutwury Situmeang dan Handayani Situmeang yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, dan doa selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kakak Nurmiani Pakpahan yang selalu membantu, memotivasi dan mendoakan Penulis sehingga bias menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman seperjuangan dalam menempuh gelar sarjana Tasya Aritonang, Rouli Harianja, Yolanda Stevanie, Sri

Astuty Hasugian dan Seluruh teman Biologi Nondik B 2016 yang mendukung dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Kakak, Adik dan Abang selama diperantauan yang telah menemani dan memberikan dukungan yang luarbiasa kepada penulis, Feni Naipospos, Natasya Nababan, Sihar Sidabutar, Zebulon Situmeang, Migel Nababan, Kristin Harefa, Rotua Situmeang, Bobel Sihalohe dan Johannes Manurung yang sukarela berbagi ilmu dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh Anggota Ikatan Mahasiswa Unimed Alumni SMA N 1 Siborongborong (IMAHUASS), Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB), Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan (UKMKP UNIMED), Paduan Suara IKBKB dan tersayang seluruh BPH dan anggota NHKBP Pardamean Medan yang selalu mendoakan, membimbing, dan selalu ada dalam keadaan suka dan duka untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa dan masyarakat.

Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih atas semua dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Medan, Juli 2020

Penulis,

Veradina Situmeang