

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul **“Penggunaan Tawas-Polyacrylamide- Sorbitol Monoleat (*Tween 80*) dan Disinfektan Kalium Permanganat dalam Menjernihkan Kolam Renang”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Ibu Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Ida Duma Riris, M.Si, Bapak Drs. Jasmidi, M.Si dan Bapak Drs. P.M.Silitonga, M.S sebagai dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Dr. Eddyanto, P.hD selaku dosen Pembimbing Akademik, Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, Bapak Prof. Dr Herbert Sipautar, M.Si selaku Pembantu Dekan I dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membantu penulis selama melaksanakan studi di kampus UNIMED. Tak lupa pula terima kasih pada seluruh staff pegawai Laboratorium Kimia UNIMED. Serta Staff Laoratorium Limbah Cair BARISTAND Medan yang telah membantu penulis memberikan saran-saran, dan diskusi selama penelitian. Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta penulis kepada Ayahanda Atmadja Budi Haryono dan Ibunda Sumarni, Kakanda tersayang (Adi Haryono, Christiyawati , Simon Duga Arto Hutabarat, Mentalena br Siagian), Adinda tersayang Merry Angelica Agustin, Keponakan ku (Jerry, Rafael, Reisha) yang tiada henti memberikan kasih sayang, doa, nasihat, semangat, dukungan penuh dan selalu menghibur dan memberikan dorongan baik moril maupun materil, sejak

awal masuk Perguruan Tinggi Negeri UNIMED, Penelitian, Skripsi hingga penulis dapat menyelesaikan studi di UNIMED. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman seperjuangan NK'09 yang telah mengukir kenangan indah bersama selama studi di UNIMED, khususnya sahabat ku Kepimping (Sofi, Fani, Miska, Mery, Rayadi) dan Ingreat terimakasih buat semua kebaikannya dan teman terbaik ku Kalsumah Rangkuti yang telah setia membantu penulis dalam berjuang selama penelitian, kepada teman-teman ku yang setia menemani penulis begadang (Andry, Rudyanto, Lanita) dan teman bimbingan skripsi penulis Suman Susilo Turnip terimakasih sudah memberikan motivasi, dan selalu menghibur penulis. Kepada Sahabat ku yang setia (Fica, yuni, Torang, Sanggam, dan Ernita) terimakasih atas doa dan dukungan semangat. Dan terkhusus kepada Sansah Sinaga yang selalu ada dan mendukung penuh penulis, memberikan doa, saran, teguran, semangat, tenaga dan waktu kepada penulis. Kepada KOMPA Medan Timur, terimakasih atas dukungan doa-doa dan semangatnya, kepada semua anggota IKBK, kepada semua abang/kakak senior dan adik-adik junior yang telah mau berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis, serta pada semua pihak terkait yang tak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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 saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

Medan, September 2013
Penulis,

Endah Kurnia Hariyanti
NIM. 409210010