

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan rahmatNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul : “Analisis Pemahaman Konseptual dan Algoritmik Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Siswa Kelas XI IPA SMA N 20 Medan Tahun Pelajaran 2016/2017”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada: Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal sampai dengan selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si, dan Ibu Dr. Sri Adelila Sari, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Amser Simanjuntak, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh bapak/ibu dosen beserta staf pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada bapak kepala sekolah dan bapak/ibu guru SMA Negeri 20 Medan terkhusus kepada Ibu Nur Azizah Vibrian, S.Pd selaku guru kimia, para siswa-siswi terkhusus kelas XI MS 3 yang telah banyak membantu selama penelitian dilaksanakan.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada: Ayahanda tercinta Sabar Gultom, Ibunda tercinta Masda Manihuruk dan kakak serta adikku (Harni Lestari Gultom dan Martin Petrus Gultom) yang selalu

berdoa dan memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Penulis juga menyampaikan terimakasih terkhusus kepada kekasih tercinta Ricardo Carolus Tamba yang selalu mendoakan dan memberi semangat selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada teman-teman yang selalu memberikan dukungan doa dan motivasi yaitu seluruh teman-teman seperjuangan di jurusan kimia yaitu kelas kimia dik C 2013 tercinta, khususnya sahabat-sahabat yaitu Suriyani Silaban dan Putri Nandi Situmeang. Tidak lupa buat abang satu organisasi di UK-KMK St. Martinus UNIMED bang Irvan Sihombing (abang alay). Juga buat sahabatku tersayang Tri Kristiani Siahaan. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sampai selesainya skripsi ini yang tidak disebutkan namanya satu persatu.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi penulis masih mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan khususnya kimia.

Medan, Juli 2017  
Penulis

**Deselvia M C Gultom**  
**NIM.4131131014**