

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “**Studi Penyelesaian Persamaan Diferensial Menggunakan Metode Transformasi Laplace**” ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Tuhan mencurahkan berkah-Nya atas skripsi ini, baik bagi yang menulis maupun yang membaca.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan mendapatkan suatu hasil yang baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, saran serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada: Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Drs. Asrin Lubis, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika, BapakDr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika,dan Bapak Drs. Syafari, M.Pd., selaku Pembimbing Akademik.

Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada BapakDr. Abil Mansyur, M.Si selaku Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam memberikan pengarahan, bimbingan, petunjuk dan masukan yang sangat berharga dan sangat membantu dalam penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, IbuDr. Ani Minarni, M.Si dan Ibu Susiana, S.Si, M.Si selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan saran, perbaikan dan masukan selama penulisan skripsi ini, seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Drs.Banu Susanto, M.Si selaku kepala bagian perpustakaan Universitas Negeri Medan yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di perpustakaan Universitas Negeri Medan.

Secara khusus dan istimewa penulis mengucapkan terima kasih yang sangat dalam dan hormat kepada alm. Ayahanda dan alm. Ibunda tercinta, Sangap Maruli Lingga dan Elsina br Purba, yang menjadi motivatorpenulis sampai saat

ini, terima kasih telah merawat, menyayangi penulis, memberi nasihat, doa, dukungan, bantuan, kepedulian, kasih sayang, jernih payahdan semua hal yang sudah beliau lakukan demi penulis agar dapat menyelesaikan studi seperti saat ini. Semoga impian dan harapan bapak dan mama yang selama ini di ceritakan kepada kami anak-anaknya dikabulkan keinginannya oleh Bapa yang di surga. Aamiin...

Juga kepada Abangnda Justin Panggabean, S.Si, Abangnda Hebron Siregar, S.Pd, Abangnda Vicky Siahaan yang selalu membagi pengalamannya agar penulis dapat belajar dan menjadi lebih baik lagi. Terima kasih untuk semua nasihat, dan berbagi pengalaman diberikan. Tak lupa penulis berterima kasih kepada Kristi Handayani Lingga dan Kris Febrianto Lingga selaku adik dan sekaligus teman yang selalu ada untuk berbagi cerita, teman jalan, dan teman berbagi milik bersama dan bersama memiliki. Terima kasih untuk semua bentuk kepedulian, kebaikan, untuk semangat, dukungan, juga nasihat-nasihat yang diberikan.

Terima kasih juga penulis ucapkan untuk persahabatan yang manis, penuh warna, curahan nasihat, ajaran, perhatian dan kasih sayang yang selama ini diberikan sahabat terbaik, Gomgom Sibarani, S.Si. Sesungguhnya penulis banyak belajar memperbaiki dan mengembangkan diri dari gomgom. Terima kasih pula untuk doa-doa yang telah gomgom berikan dalam kebaikan. Semoga kelak Bapa yang di surga melipatgandakan kebaikan untuk gomgom. Aamiin..

Untuk KELUARGA IIIII, Gomgom sibarani, Johannes Andika purba, Yohannes Sihite dan Muslim Harahap, Banny Sembiring penulis merasa sangat bersyukur telah mengenal kalian. Banyak hal yang penulis dapatkan, dan banyak pengalaman baru yang kalian ajarkan. Atas semua cerita senang dan sedih, kisah suka dan duka, keadaan takut dan berani, sifat terbuka dan tertutup, kadang tak peka dan kadang sensitif, rasa cinta dan benci, saat tertawa dan menangis, kala bercerita dan kala diam, semua berkumpul disaat kita ada dan bahkan saat tidak bersama. Terima kasih banyak, semua menjadi pengalaman yang tak terlupakan dalam kehidupan penulis, karena di kisah hidup penulis pasti ada nama kalian.

Terima kasih pula untuk teman seperjuangan dan sama-sama berjuang, Dwita Pinem, Ristinawati yang telah banyak membantu, mendukung dan memotivasi, Jesman Butar-Butar, Ervina, Leo, Hedro, Martin, dan semua teman-teman Non-Dik'09 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, Kak Rosmaulina, Abang Vicky, Doan, Rinaldo, Anto yang selama ini selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa. Dan semua teman-teman dan sanak saudara yang telah penulis minta doanya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang baik atas semua bantuan dan bimbingan yang telah diberikan.

Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Medan, April 2016  
Penulis,

Kristo Dantes Lingga

