

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Solusi Persamaan Panas Dimensi Satu Dengan Metode Transformasi Laplace”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker P.Sinaga , S.Si, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Ibu Dr. Yulita Molliq Rangkuti, S.Si, M.Sc selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si, dan Bapak Zulfahmi Indra, S.Si, M.Cs selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dra. Hamidah Nasution, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa untuk orangtuaku tercinta, terkasih dan tersayang, Ayahanda Maringan Sagala dan ibunda Roni Simarmata, S.Pd untuk semua kasih

sayang berlimpah yang telah diberikan, mendoakan, memotivasi, mengajari, mengarahkan, menguatkan dan mendukung penulih dalam segala hal sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.

11. Kepada saudaraku Yenro P. Sagala, S.S.T, Ozy P. Sagala, S.Pd dan saudariku Fero Nika Sagala, Haikal Fitri Sagala yang memberikan dukungan kepada penulis.
12. Kepada teman-teman seperjuangan Matematika Nondik 2014 terutama sahabat saya (Mei Masta Tambunan, Olga Laura Siringo-ringo, Lidia Lestari Sihotang, Carlos Tampubolon) atas kebersamaan, motivasi, dukungan dan bantuan dalam proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada keluarga besarku dari pihak ayahanda begitu juga dari pihak ibunda yang memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
14. Kepada teman saya Mita Solehati Sinaga, Fitri Nandasari Nasution, dan Rezki Andrian Jahri Lubis yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis serta menjadi teman susah senang selama penyelesaian skripsi ini.
15. Kepada Ogi Purba, S.T terkasih yang memberikan dukungan dan perjuangan yang luar biasa dalam penyelesaian skripsi ini.
16. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungannya. Penulis telah berusaha semaksimal dan sebaik mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari isi maupun penulisan. Oleh karena itu, besar harapan penulis akan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Penulis juga berharap kiranya penulisan skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca dalam usaha peningkatan ilmu matematika di masa yang akan datang.

Medan, Januari 2022

Penulis

Mei Hari Yanti Sagala

NIM:4141230005