

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Regresi Semiparametrik *Spline Truncated* dalam Memodelkan Angka Harapan Hidup di Sumatera Utara”. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Matematika pada Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd., selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, 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 Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sudah meluangkan waktu, memberikan saran dan kritik kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini dengan baik.
6. Ibu Dr. Arnita, M.Si., Ibu Susiana, M.Si., Ibu Arnah Ritonga, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Kepada Kepala Laboratorium Matematika, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin penelitian di laboratorium matematika kepada penulis.

9. Seluruh dosen dan staff pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Orang tua saya Bapak Siswoyo dan Mamak Dinarti terimakasih untuk segala kasih sayang, doa, motivasi, dukungan serta material selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini. Terimakasih karena sudah berjuang walaupun dalam kondisi tersulit sekalipun.
11. Adik tersayang Reyza dan Ay yang sudah memberikan semangat kepada penulis mulai dari awal hingga akhir perkuliahan.
12. Sahabat kos tercinta Annisa Nurul Saputri, Fauza Nadya dan Zahwa Awaliyah, terimakasih sudah membersamai, memberi motivasi, saling menguatkan dan selalu ada untuk memberi semangat kepada penulis sampai penulisan skripsi ini selesai dan terimakasih sudah menjadi teman sekaligus keluarga di perkuliahan ini.
13. Teman saya Shinta, Suhaima, Edel, Pesta dan Yosi terimakasih sudah menghibur penulis dalam penyelesaian skripsi ini
14. Teman matematika PSM 2020 A yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas dukungan dan doa kalian.

Medan, Desember 2024

Penulis,



Cindy Wana Wulan
NIM. 4203230001