

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas Rahmat dan karunia serta hidayah yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Faktor Dominan yang Memengaruhi Penyakit Jantung Koroner di RSUP H. Adam Malik dengan Metode *Principal Component Analysis* (PCA)**”.

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Matematika. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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 Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memotivasi, dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si., Ibu Arnah Ritonga, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.

8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.
9. Teristimewa, untuk yang paling berjasa dalam hidup saya, Bapak Herman dan Ibu Sumiati. Terimakasih atas segala cinta, perhatian, dukungan, semangat, motivasi serta segala doa-doa baik yang selalu dipanjatkan untuk kemudahan, kekuatan, dan kelancaran selama hidup saya. Hiduplah lebih lama lagi, untuk selalu mendampingi setiap perjalanan dan pencapaian hidup saya, *I love you*.
10. Kepada kakak dan adik yang saya cintai, Youna Dita Hidaryati, Suci Liyan Sari, Ozy Higmal Amaldi dan Alhafiz Akbar. Terimakasih atas segala cinta, doa, nasihat, dan semangat kepada penulis.
11. Kepada yang terkasih, Akbar Hasadi Putra Siregar. Terimakasih selalu ada untuk menemani, menguatkan, dan selalu mendukung setiap langkah penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.
12. Kepada Rizka Annisa Mingka, terimakasih telah menjadi sosok sahabat yang sangat saya syukuri kehadirannya, terimakasih telah mengajarkan dan menyadarkan banyak hal-hal baik kepada penulis.
13. Kepada Baiti Jannati, Enjeli Rahmadani Putri dan Widya Nilarasari. Terimakasih telah menjadi sahabat perantauan yang selalu ada, serta siap mendukung dan menghibur penulis disetiap harinya.
14. Kepada sosok yang selalu berdampingan dengan saya selama proses penyelesaian skripsi, Khairiyah Nurfalija Daulay. Terimakasih telah berjuang bersama melewati semua proses menuju sarjana, saling menguatkan dan meyakinkan bahwa kita bisa mencapai S.Mat bersama.
15. Kepada sahabat-sahabat perkuliahan tercinta, Iman, Tenri, Windi, Nana, Michelle, Pitak, Bunga, Fury. Terimakasih sudah memberikan banyak pengalaman yang tidak akan pernah saya lupakan. Sampai jumpa di titik kesuksesan kita semua.

16. Kepada sahabat-sahabat SMA saya yang masih selalu ada hingga saat ini, Nurhayati, Sri Lestari, dan Sri Manja Kumala Sari. Terimakasih atas dukungan dan doa yang selalu diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari segenap pihak demi kesempurnaan skripsi selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menjadi sumbangan pemikiran untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Medan, 18 Januari 2024

Penulis,

Ainindia Hermiati