

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Estimasi *Bootstrap* Untuk Interval Kepercayaan Parameter Model Regresi Berganda Dengan Adanya Multikolinearitas Menggunakan *Principal Component Analysis*”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, saya tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM.,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 Pangarapan Sinaga M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Dr. Elmanani Simamora, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak bimbingan, petunjuk, serta nasehat sejak awal pembuatan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Arnita, M.Si., Ibu Susiana, S.Si, M.Si., dan Ibu Arnah Ritonga, S.Si, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Said Iskandar Al Idrus selaku Dosen Pembimbing Akademik saya yang telah memberikan masukan dan arahan selama masa perkuliahan.
8. 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.

9. Teristimewa ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Alm. Ayahanda terkasih Charles Nababan dan Ibunda tercinta Sere Sihombing untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan dukungan moral serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.
10. Kepada abang saya Chandro Nababan dan juga adik-adik saya Chitra Nababan, Christon Nababan, Christan Nababan yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
11. Kepada keluarga saya semua nya untuk segala cinta kasih, doa dan motivasi kepada penulis baik dukungan moral dan dukungan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
12. Terkhusus untuk sahabat-sahabat saya seperjuangan Rosalia Rusline Simanjuntak, Ruth Salisa Br. Sihaloho, Rosa Fitrie dan juga Aurelia Anandara terimakasih atas doa, motivasi dan juga dukungannya selama di perkuliahan.
13. Teman saya Angie Maretha Rajagukguk, Bertalia Purba, Nurhalizah atas kebersamaan, Doa dan juga Dukungannya.
14. Teman saya Christina Rajagukguk atas doa dan dukungannya
15. Teman saya Hana sihombing dan juga UNO Squad atas doa dan dukungannya
16. Teman-teman bimbingan skripsi dari Bapak Dr.Elmanani Simamora, S.Si., M.Si atas dukungannya.
17. Teman-teman PSM B 2018 atas dukungannya selama perkuliahan yang telah memberikan semangat dan pengalaman berkesan kepada penulis, semoga kita semua bisa mencapai cita-cita masing-masing.
18. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

*19. Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting.*

Semoga Tuhan Yesus Kristus membalas semua kebaikan yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i. Saran dan kritik yang dapat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, November 2022

Penulis



Chindy E Nababan

NIM. 4183530002