## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat, berkat dan perlindungan-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini berjudul "Interval Kepercayaan *Bootstrap* dalam Regresi Polinomial Lokal pada Data Nilai Ekspor Migas di Indonesia" yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Dalam penulisan skripsi ini banyak pelajaran dan pengalaman berharga yang dilalui penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Lasker P Sinaga, S.Si., M.Si., selaku wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, sekaligus Dosen Pembimbing Akademik penulis selama masa studi. Penulis mengucapkan banyak terimakasih karena telah memberikan banyak bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan masa studi.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
5. Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku ketua Program Studi Matematika.
6. Bapak Dr. Abil Mansyur, S.Si., M.Si. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah menempah penulis, mendidik penulis, membimbing, mengarahkan, serta memberikan pelajaran tentang disiplin diri yang tidak akan pernah penulis dapatkan ditempat lain sejak awal sampai selesai penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Elmanani Simamora, S.Si., M.Si., Ibu Chairunisah,S.Si.,M.S.i., Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bimbingan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terlebih

kepada Bapak Dr. Elmanani Simamora, S.Si., M.Si., penulis mengucapkan banyak terimakasih telah merangkap sebagai penguji sekaligus membantu membimbing penulis.

8. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staff jurusan Matematika Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam yang memberikan ilmu serta bantuannya kepada peneliti selama perkuliahan.
9. Kepada kedua orang tua penulis yang tercinta, Bapak Lintong Mangampin Lumbantoruan dan Ibu Repina Siahaan terimakasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan. Terimakasih sudah menjadi orangtuaku di dunia ini yang selalu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial, serta memprioritaskan pendidikan dan kebahagiaan anak-anaknya.
10. Kepada kedua kakak penulis yang terkasih, Renata Angrainy Lumbantoruan dan Irma Nurliza Lumbantoruan terimakasih penulis ucapkan untuk semua dorongan dan kata semangat, dan untuk semua kasih sayang dan cinta yang penulis peroleh.
11. Kepada adik-adik saya Bendro Pirton Lumbantoruan dan Binhot Pardamean Lumbantoruan yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
12. Kepada semua teman seperjuangan jurusan Matematika stambuk 2021 selama perkuliahan. Terlebih kepada Cindi, Ester, Rotua, Daniel, Dewi,Witri dan teman-teman PSM 21A yang menjadi teman seambis dan teman yang selalu support di masa perkuliahan hingga semester akhir ini.
13. Teman-teman sebimbingan skripsi, terimakasih atas bantuan, dorongan serta semangat yang diberikan kepada saya.
14. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan masukan, dorongan dan pemikiran positif demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
15. Kepada diri sendiri, Sari Tombus Rosondang Lumbantoruan yang sudah bertahan hingga sejauh ini, terimakasih untuk tetap melangkah walaupun sedikit lebih lama, terimakasih sudah merasa tertinggal, terimakasih sudah

tidak menyerah, terimakasih masih hidup dengan baik baik saja, terimakasih telah memilih melanjutkan dan menyelesaikan studi ini. Terimakasih karena telah memilih untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai walau kadang menghadapi dengan rasa keraguan dan penuh ketakutan.

16. Terkhusus kepada pemilik hidup penulis, yang sempurna dan penuh kasih, pemilik alam semesta Tuhan Yesus Kristus. Terimakasih untuk semua berkat dan kesempatan yang dipercayakan kepada penulis, skripsi ini penulis selesaikan sebagai tanggung jawab penulis atas terkabulnya doa penulis menjadi seorang mahasiswa. Terpujilah nama-Mu atas segala sesuatu yang terjadi dalam hidup penulis.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapakan kritik dan saran yang membangun bagi perbaikan skripsi ini. Akhir kata, penulis dengan rendah hati mempersembahkan tugas akhir ini kiranya memberikan manfaat bagi para pembaca dan menjadi referensi yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, April 2026

Peneliti

Sari Tombus R. Lumbantoruan

NIM.4211230010