## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Pengendalian Kualitas Produk Kayu Menggunakan Metode Statistical Quality Control di UD. Rizki" sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Matematika di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed). Penyusunan skripsi ini telah melalui perjalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis telah mengumpulkan data, melakukan analisis, serta merumuskan kesimpulan dan rekomendasi yang diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang yang diteliti.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1. Kedua orang tua, ibu tersayang Asrawani Tambunan dan ayah tersayang Abdul Azis Harahap yang selalu tulus memberikan do'a, dukungan moral, dan materi serta kasih sayang kepada penulis sampai sekarang.
- 2. Keluarga tersayang abang-abang dan adik-adik yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
- 3. Kepada abang Erwin Syaputra dan istri yang telah memberikan banyak dukungan waktu dan pikiran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- 4. Seluruh keluarga besar baik dari pihak ibu dan ayah yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 5. Ibu chairunnisah, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
- 6. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
- 7. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- 8. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan bapak Lasker Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.

- 9. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
- 10. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., ibu Marlina Setia Sinaga, M.Si., dan bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji atau narasumber yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
- 11. Seluruh rekan satu angkatan PSM 2020 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas kerja sama, bantuan, dan dukungan selama perkuliahan sampai sekarang.
- 12. Kepada keluarga dan rumah kedua ku di perantauan, teman-teman komunitas The Great Muslimah Community yang telah membantu penulis melewati proses awal perkuliahan sampai saat ini.

Kehadiran dan dukungan kalian merupakan hal yang sangat berarti bagi penulis. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan yang berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta dapat dijadikan referensi oleh peneliti dan praktisi yang tertarik dengan topik yang sama. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi langkah awal bagi penulis dalam berkontribusi dalam pengembangan bidang ilmu yang penulis tekuni.

Medan, 23 Oktober 2024

Penulis

Melyana Harahap NIM. 4201230008