KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kasih karunia, serta penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "ANALISIS KERENTANAN IKLIM TERHADAP KETERSEDIAAN SUMBER DAYA AIR KOTA MEDAN MENGGUNAKAN METODE CLIMATE VULNERABILITY INDEX (CVI) DAN PEMETAAN BERBASIS QGIS 3.22". Proposal skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah dan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T.).

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini terdapat berbagai tantangan dan hambatan. Namun, berkat dukungan, bantuan bimbingan, serta doa dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam penyelesaian skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Rumilla Harahap, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan waktu, pikiran dan nasihat berupa arahan maupun bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Tentunya penulisan skripsi ini tidak mungkin akan rampung tanpa bantuan dan dorongan dari pihak-pihak yang sangat berperan, di antaranya:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

3. Dr. Sarwa, M.T., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Muhammad Qarinur, M.Eng., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T., sebagai Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Dr. Ernesto M. R. Silitonga, S.T., DEA, selaku Dosen Penguji.
8. Ir. Meuthia Fadila, M.Eng.Sc., sebagai Dosen Penguji.
9. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Teristimewa untuk Keluarga, yakni kedua Orang Tua tersayang juga Kakak-kakak dan Adik penulis karena telah menjadi *support system* utama selama penulis menempuh studi, yang selalu memberikan segala yang terbaik dan tak pernah putus memberi dukungan serta selalu memahami pilihan-pilihan yang diambil.
11. Rekan-rekan seperjuangan stambuk 19 di Prodi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan, yang saling menguatkan dan menghibur selama masa penyelesaian skripsi ini walau dalam prosesnya kita menangis bersama.
12. Keluarga besar GBI Halton Place, yang selalu membawa penulis dalam setiap doa, menguatkan dan mendukung dalam penyelesaian kuliah sarjana, serta menjadi teman suka duka di perantauan.

13. Seluruh anak Kost Ungu Jln. Sering, serta Maktua Kost yang silih berganti menjadi teman cerita dan berbagi selama berada di Kota Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, sangat disadari bahwa penulisan serta penyusunannya masih banyak celah dan kekurangan yang dapat diperbaiki untuk disempurnakan di kemudian hari. Kritik dan saran tentu penulis harapkan agar mampu menjadi koreksi untuk skripsi ini lebih baik lagi kedepannya. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi keilmuan dan pembaca sekalian.

Medan, 25 Juli 2026

Penulis,



Hanna Swesy Marbun

5191250005