

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu wata'ala* penulis panjatkan karena atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Melalui skripsi, penulis berupaya semaksimal mungkin menerapkan seluruh ilmu yang telah didapatkan semasa di dunia perkuliahan guna bermanfaat bagi masyarakat sekaligus ini merupakan salah satu syarat kelulusan dari kuliah Sarjana Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura. Skripsi ini berjudul “Studi Banjir di Kota Pontianak Menggunakan Metode Pembobotan dan Metode *Normalized Difference Water Index*” membahas tentang kerawanan bencana banjir dan kerawanan dari genangan banjir yang terdapat di Kota Pontianak. Kerawanan banjir di Kota Pontianak akan dianalisis berdasarkan 6 parameter banjir yaitu curah hujan, kelerengan, ketinggian, jenis tanah, penggunaan lahan, dan *buffer* sungai. Keenam parameter tersebut kemudian dianalisis potensi banjir di Kota Pontianak berdasarkan sebaran wilayahnya. Sebaran wilayah tersebut juga akan dianalisis terhadap semua kecamatan yang terdapat di Kota Pontianak. Skripsi ini terdiri dari 5 BAB yaitu BAB I: Pendahuluan, BAB II: Tinjauan Pustaka, BAB III: Metodologi, BAB IV: Hasil dan Pembahasan, dan BAB V: Penutup. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin sampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah *Subhanahu wata'ala* yang tiada henti memberikan rahmat-Nya.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Raisabri (Alm) dan Ibu Imai Maina, serta kakak kandung saya, Anggi Widyastuti yang tidak pernah berhenti memberikan bantuan doa, pertanyaan “kapan lulus?”, dan semangat kepada penulis hingga dapat melanjutkan studi sampai hari ini.
3. *Comdev and outreaching* Universitas Tanjungpura dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang telah memberikan kesempatan penulis untuk berkuliah menggunakan beasiswa Bidikmisi.

4. Bapak Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
5. Bapak Dr. Bintoro Siswo Nugroho, S.Si., M.Si. selaku ketua jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.
6. Bapak Dr. Yoga Satria Putra, S.Si., M.Si. selaku pembimbing pertama penelitian ini yang telah banyak membimbing, mengarahkan, meluangkan waktu, dan mengajarkan penulis melakukan penelitian yang baik dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
7. Bapak Riza Adriat, S.Si., M.Si, selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan ilmu, masukan, dan semangat yang sangat baik lewat diskusi terkait penelitian ini.
8. Bapak Muhardi, S.Si., M.Sc. selaku penguji pertama yang telah banyak memberikan kritik, saran, dan masukan dalam penelitian ini agar membuahkan penelitian yang sebaik mungkin.
9. Bapak Radhitya Perdhana, S.Si., M.Sc. selaku pembimbing akademik dan penguji kedua yang telah memberikan arahan, bimbingan akademik selama penulis berkuliah serta masukan terhadap penelitian ini.
10. Dosen dan tenaga pendidik di Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura yang senantiasa tulus memberikan ilmu yang sangat berguna bagi penulis lewat perkuliahan, interaksi sehari-hari di kampus, dan kegiatan di luar kampus.
11. Semua instansi yang telah membantu dalam penyediaan dan mendukung data pada skripsi, yaitu instansi BMKG Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio Pontianak dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Pontianak.
12. Teman-teman penulis dari seluruh organisasi kemahasiswaan yang pernah penulis jajaki (HMG FMIPA Untan, HMGI, FKMI Fikri FMIPA Untan, BKMI Untan, BEM FMIPA Untan, dan ILMMIPA Indonesia) dan seluruh keluarga “Marmaron” Geofisika angkatan 2018 yang selalu memberikan dukungan dan lagi-lagi lewat pertanyaan-pertanyaan “Kapan nyusul?” kepada penulis.

13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu dan tanpa mengurangi rasa terima kasih dari penulis.

Demikian skripsi ini penulis tulis. Besar harapan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sebagaimana telah disampaikan sebelumnya, baik dari kalangan mahasiswa, peneliti, pemerintah daerah, masyarakat umum dan instansi terkait. Terima kasih.

Pontianak, Februari 2023

Penulis

Angga Irfandi Yudistira