

STRATEGI ADAPTASI KAWASAN RAWAN BANJIR DI KELURAHAN DAMAI BAHAGIA, BALIKPAPAN SELATAN

Nama Mahasiswa : Karini Paulina Parhusip
NIM : 08211036
Dosen Pembimbing Utama : Umar Mustofa, M.Sc.
Dosen Pembimbing Pendamping : Bimo Aji Widyantoro, S.T., M.Eng.

ABSTRAK

Kelurahan Damai Bahagia yang terletak di Balikpapan Selatan merupakan salah satu kawasan yang rawan terjadi bencana banjir. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan strategi adaptasi kawasan rawan banjir yang komprehensif dengan mempertimbangkan faktor fisik, lingkungan, dan sosial masyarakat. Pendekatan yang digunakan adalah gabungan metode kualitatif dan kuantitatif, dengan dukungan data spasial sederhana, kuesioner masyarakat, serta observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyebab utama banjir adalah sistem drainase yang tidak optimal dan alih fungsi lahan yang tidak terkendali. Selain itu, kawasan ini memiliki karakteristik topografi dataran rendah yang memperbesar risiko genangan. Dari sisi sosial, tingkat kesiapsiagaan masyarakat masih tergolong sedang, dengan dominasi tindakan reaktif dibanding *preventif*. Berdasarkan temuan tersebut, strategi adaptasi yang disarankan meliputi revitalisasi saluran drainase dengan pendekatan ramah lingkungan, penguatan regulasi tata guna lahan, serta pemberdayaan komunitas lokal melalui pembentukan kelompok siaga banjir dan edukasi kebencanaan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan kebijakan adaptasi banjir berbasis partisipasi masyarakat di wilayah perkotaan.

Kata Kunci : Adaptasi Banjir, Strategi Mitigasi, Kerentanan Wilayah, Drainase Perkotaan, Partisipasi Masyarakat, Perencanaan Wilayah