

## ABSTRAK

KARMILA DEWI. *Analisis Kesesuaian Lahan Kawasan Permukiman Terhadap Daerah Rawan Bencana Banjir di Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar* (dibimbing oleh Nini Apriani Rumata dan Soemitro Emin Praja).

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengidentifikasi sebaran kawasan permukiman di Kecamatan Biringkanaya (2) Mengidentifikasi tingkat kerawanan bencana banjir di kecamatan Biringkanaya (3) Mengetahui tingkat kesesuaian lahan permukiman terhadap daerah rawan bencana banjir di Kecamatan Biringkanaya.

Penelitian ini menggunakan *Mix Method*, pendekatan yang digunakan adalah metode spasial melalui teknik *Overlay* untuk menganalisis data keruangan, serta metode deskriptif yang berfungsi menjelaskan hasil analisis secara sistematis. Lokasi yang dipilih dalam penelitian ini yaitu Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar.

Hasil analisis menunjukkan bahwa kesesuaian lahan permukiman terbagi ke dalam empat kategori kesesuaian. Kategori terbesar adalah Cukup Sesuai dengan luas 2.026,85 Ha atau sekitar 54,30% dari total wilayah. Sementara itu, lahan dengan kategori Tidak Sesuai tercatat seluas 305,10 Ha atau 8,17%, kategori Sesuai Marginal meliputi luas 1.324,45 Ha atau 35,48%. Adapun kategori Sangat Sesuai hanya mencakup luas 76,27 Ha atau sekitar 2,04% dari total wilayah.

Kata Kunci : Kesesuaian Lahan, Permukiman, Banjir, Mix Method, Overlay, ArcGIS.