

ABSTRAK

Kecamatan Rappocini merupakan salah satu wilayah di Kota Makassar yang memiliki kepadatan penduduk dan bangunan yang relatif tinggi serta memiliki riwayat kejadian kebakaran yang tersebar di beberapa kelurahan. Kondisi tersebut meningkatkan resiko terjadinya bencana kebakaran dan memerlukan perencanaan evakuasi yang efektif dan terarah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kerawanan bencana kebakaran, menentukan lokasi Tempat Evakuasi Sementara (TES), serta menentukan jalur evakuasi bencana kebakaran di Kecamatan Rappocini Kota Makassar. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif-kualitatif berbasis keruangan dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG). Analisis dilakukan melalui metode skoring dan pembobotan, analisis overlay, serta network analysis. Parameter yang digunakan meliputi kepadatan bangunan, kepadatan penduduk, riwayat kejadian kebakaran, ketersediaan hidran, waktu tempuh menuju pos pemadam kebakaran, keamanan lokasi, aksesibilitas, kapasitas TES, ruang terbuka, serta jaringan jalan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kerawanan kebakaran di Kecamatan Rappocini terbagi menjadi kelas kerawanan rendah, sedang, dan tinggi. Selain itu, penelitian ini mengidentifikasi beberapa lokasi yang layak dijadikan Tempat Evakuasi