

ABSTRAK

(Novia Hartanti), 2019, Kajian Karakteristik Rawan Bencana Longsor Sebagai Pembangunan Dasar Infrastruktur Permukiman, Tugas Akhir, Program Studi: Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Moch. Shofwan, S.Pd., M.Sc.

Desa Bumiaji merupakan salah satu desa yang terletak di Kota Batu dengan ketinggian 910 MDPL, termasuk dalam salah satu daerah kategori rawan bencana longsor. Bangunan infrastruktur permukiman rawan terhadap bencana tanah longsor yang dapat menimbulkan kerusakan pada infrastruktur permukiman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui arahan pembangunan infrastruktur permukiman di kawasan rawan bencana longsor. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kualitatif, *overlay union* dan analisis *overlay Intersect*. Teknik pengumpulan data menggunakan survey skunder. Hasil penelitian ini adalah persebaran infrastruktur permukiman berdasarkan zona. Persebaran infrastruktur permukiman lebih banyak tersebar pada zona A seperti sarana perumahan, pendidikan, kesehatan, pemerintahan, jaringan jalan dan jaringan drainase dikarenakan zona A merupakan daerah dataran rendah, pada zona B hanya terdapat sarana perumahan dan sarana peribadatan dikarenakan zona B merupakan daerah dataran tinggi, zona C hanya terdapat jaringan jalan dikarenakan zona C merupakan daerah perbukitan. Tingkat kerawanan bencana longsor di Desa Bumiaji terdapat 3 zona dengan klasifikasi, yaitu zona A yang termasuk dalam klasifikasi sedang, zona B termasuk klasifikasi tinggi dan sedang dan zona C termasuk dalam klasifikasi sedang dan rendah. Arahan infrastruktur permukiman pada zona A klasifikasi sedang dapat dilakukan pembangunan jaringan drainase untuk mengalirkan air hujan, pembangunan dinding penahan tanah dan juga penanaman vegetasi jenis akar vertikal (perkebunan), pada zona B untuk klasifikasi tinggi perlunya penetapan arahan pengendalian pembangunan dan klasifikasi sedang zona ini dapat dibangun bangunan menggunakan teknis bangunan tahan gempa, pembangunan dinding penahan tanah dan penanaman vegetasi jenis akar vertikal (perkebunan), arahan pembangunan pada zona C klasifikasi sedang dilakukan pengawasan dan pengendalian pemanfaatan dan adanya pembangunan dinding penahan tanah juga penanaman pohon, dilakukan pengembangan sarana dan prasarana yang sudah ada untuk melengkapi fasilitas Desa Bumiaji sedangkan zona C klasifikasi rendah dilakukan pengawasan dan pengendalian pemanfaatan ruang yang sangat ketat guna mencegah terjadinya pembangunan baru yang berlebihan.

Kata Kunci: Infrastruktur, Kawasan Rawan Bencana, Permukiman