

**ANALISIS RISIKO BENCANA BANJIR LAHAR DINGIN
GUNUNGAPI KELUD Di KECAMATAN NGLEGOK,
KABUPATEN BLITAR, PROVINSI JAWA TIMUR
(SETELAH ERUPSI TAHUN 2007/2010 – SEBELUM ERUPSI 2014)**

Oleh

Krisnadi Sangga Wibisono
114.070.039

INTISARI

Lokasi penelitian terletak di Kecamatan Nglegok, Blitar, Jawa Timur. Di Kecamatan Nglegok terdapat 10 desa dan 1 kelurahan. Luas daerah penelitian ini adalah sekitar 9256 ha. Kecamatan ini dilewati Kali Badak, yang merupakan tempat aliran banjir lahar dingin. Sehingga desa-desa disekitar sungai tersebut berpotensi terkena banjir dampak lahar dingin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aset-aset yang mempunyai risiko, mengetahui besar dampak bila terjadi bencana tersebut, dan membuat peta tingkat resiko.

Kegiatan-kegiatan penelitian meliputi mengumpulkan data-data sekunder yang diperlukan, survei lapangan berupa kegiatan mengamati dan dokumentasi lokasi penelitian, dan menganalisa parameter ancaman, kerentanan dan kapasitas dari data-data yang didapat untuk menentukan tingkat risiko.

Berdasarkan hasil penelitian aset-aset yang mempunyai risiko meliputi aset bidang pertanian dan perkebunan, aset berupa infrastruktur lokasi penelitian, aset fasilitas umum seperti sekolah. Menurut hasil analisis tingkat risiko ancaman tinggi (2 desa) dan sedang (9 desa), tingkat kerentanan sedang (11 desa), tingkat kapasitas sedang (11 desa). Tingkat risiko di daerah penelitian ini terbagi tiga, rendah (5 desa), sedang (4 desa), dan tinggi (2 desa).

Kata Kunci : banjir lahar dingin, ancaman, kerentanan, kapasitas, risiko