

INTISARI

Banjir yang terjadi di Desa Pacekelan dan Desa Plipir, Kecamatan Purworejo, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah merupakan bencana banjir yang terjadi hampir setiap tahun. Bencana banjir yang terakhir terjadi pada tanggal 26 Juni 2014 yang melanda beberapa desa yang berada di Kecamatan Purworejo, beberapa desa yang terlanda pada saat itu terjadi di Desa Pacekelan dan Desa Plipir. Kronologi kejadian yang tercatat hampir sama dengan yang terjadi pada kejadian sebelumnya, yaitu terjadi hujan deras dengan intensitas cukup lama. Seringnya terjadi banjir dengan durasi lama dapat mengganggu aktifitas/kegiatan masyarakat yang berada di wilayah rawan bencana banjir. Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui zonasi tingkatan kerawanan bencana banjir dan dari tingkatan zonasi yang didapat diharapkan mampu menentukan arahan mitigasi yang tepat di daerah penelitian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, wawancara, scoring dan overlay. Untuk menentukan zonasi tingkat kerawanan banjir digunakan beberapa parameter yang digunakan dalam penelitian ini, meliputi: curah hujan, kemiringan lereng, tekstur tanah, infiltrasi, penggunaan lahan, tinggi genangan, frekuensi genangan dan lama genangan. Dari beberapa parameter yang telah disebutkan diatas kemudian dilakukan analisis tumpang susun/overlay dengan menggunakan program Arcgis. Berdasarkan hasil analisis pengklasifikasian zonasi tingkat kerawanan bencana banjir, berada pada 2 tingkatan yaitu sedang dengan luas 67 Ha atau 70.21% dan agak tinggi dengan luas 35 Ha atau 29.79% Upaya mitigasi yang dilakukan untuk menanggulangi bencana banjir di daerah penelitian yaitu diantaranya merekomendasikan upaya perbaikan atas prasarana dan sarana pengendalian banjir, seperti normalisasi sungai (pengerukan) di sisi sungai, pembuatan bronjong, pembuatan desain bangunan rumah tahan banjir, memasang tanggul beton bertulang, serta partisipasi masyarakat dalam memitigasi dampak dari bencana banjir.

Kata Kunci: Mitigasi, Bencana, Banjir, Kerawanan

ABSTRACT

Floods occurred in the village of Pacekelan and Plipir Village , District Purworejo , Purworejo , Central Java Province are floods that occur almost every year . Last flood occurred on June 26, 2014 that struck several villages in the District Purworejo , several villages were devastated by the time it happens in the village and village Pacekelan Plipir . Chronology of events recorded almost the same as happened in the previous incident , which occurred with the intensity of heavy rain for a long time . Frequent flooding of long duration can disrupt the activity / activities of people who are in an area prone to floods . The purpose of this study was intended to determine the level of vulnerability to flood zoning and zoning obtained from the levels expected to determine the direction of proper mitigation in the study area. The methods used in this research is a survey method, interviews, scoring and overlay. To determine the level of insecurity flood zoning used some of the parameters used in this study, include: precipitation, slope, soil texture, slope infiltration, land use, the height of the inundation, the frequency of inundation and long standing. From some of the parameters mentioned above then conducted an analysis of stacking/overlay using the Arcgis program. Based on the analysis classification of zoning vulnerability floods , are on two levels, namely moderately spacious 67 hectares or 70.21 % and rather high with an area of 35 hectares or 29.79 % mitigation efforts undertaken in response to floods in the area of research that include recommending amelioration of flood control infrastructure and facilities , such as the normalization of rivers (dredging) on the side of the river , gabion manufacture , install reinforced concrete embankment , and public participation in mitigating the impacts of floods

Keywords: Mitigation, Disaster, Flood, Insecurity