

ABSTRAK

Farhan Fadhila, 2022. **“Zonasi Tingkat Kerawanan Bencana Banjir di Daerah Aliran Sungai (DAS) Pesanggrahan Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan”**. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.

Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan, secara administratif terbagi menjadi 6 Kelurahan, yakni kelurahan Kebayoran Lama Utara, Kelurahan Kebayoran Lama Selatan, Kelurahan Cipulir, Kelurahan Pondok Pinang, Kelurahan Grogol Selatan dan Kelurahan Grogol Utara. Karakteristik banjir di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan yang menjadi objek penelitian yaitu berdasarkan jenis banjir yang terjadi di daerah penelitian, faktor-faktor banjir di daerah penelitian dan dampak yang dirasakan oleh masyarakat akibat terjadinya banjir di daerah penelitian. Penelitian ini bertitik tolak pada permasalahan pokok penelitian yaitu, 1). Bagaimana karakteristik banjir yang terjadi di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan? 2). Bagaimanakah zonasi tingkat kerawanan bencana banjir di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan? Tujuan penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif agar dapat mendeskripsikan dengan jelas tentang karakteristik banjir yang terjadi di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan, sehingga dapat mengetahui zonasi tingkat kerawanan bencana banjir di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis kuantitatif sederhana, dengan pendekatan survey lapangan, skoring (pengharkatan), dan overlay peta (analisis gabungan) yang dilakukan sesuai dengan variabel atau data spasial dan data atribut yang ada yang kemudian diolah atau komputasi menggunakan software ArcMap 10.8 dan Arc Scene 10.8. Zonasi Tingkat Kerawanan Bencana Banjir 1). Intensitas Curah Hujan 2). Bentuk DAS 3). Jarak Sungai dengan Pemukiman/Bangunan 4). Kejadian Banjir 5). Kemiringan Lereng 6). Penggunaan Lahan. Kemudian 6 parameter tersebut di overlay yang menghasilkan 5 klasifikasi tingkat kerawanan bencana banjir di Kecamatan Kebayoran Lama Kota Jakarta Selatan, yaitu: tidak rawan, sedikit rawan, cukup rawan, rawan dan sangat rawan.

Kata Kunci: Karakteristik, Zonasi Banjir, Kecamatan Kebayoran Lama

ABSTRACT

Farhan Fadhila, 2022. "Zonation of Flood Vulnerability Levels in the Pesanggrahan Watershed (DAS) of the Kebayoran Lama District, South Jakarta City". Department of Geography Education, Faculty of Teacher Training and Education, Siliwangi University, Tasikmalaya.

Kebayoran Lama District, South Jakarta City, is administratively divided into 6 Sub-districts, namely Kebayoran Lama Utara Sub-District, Kebayoran Lama Selatan Sub-District, Cipulir Sub-District, Pondok Pinang Sub-District, South Grogol Sub-District and North Grogol Sub-District. The characteristics of the floods in the Kebayoran Lama District, South Jakarta City, which are the object of research, are based on the types of floods that occur in the study area, the factors of flooding in the study area and the impact felt by the community due to flood events in the study area. This research is based on the main research problems, namely, 1). What are the characteristics of the floods that occurred in the Kebayoran Lama District, South Jakarta City? 2). How is the zoning level of flood hazard in Kebayoran Lama District, South Jakarta City? The purpose of this study is to use quantitative descriptive in order to clearly describe the characteristics of the floods that occurred in the Kebayoran Lama District, South Jakarta City, so as to determine the zoning level of flood vulnerability in the Kebayoran Lama District, South Jakarta City. The data analysis technique used in this study uses simple quantitative analysis techniques, with a field survey approach, scoring (grading), and map overlay (combined analysis) which is carried out according to the variables or spatial data and existing data attributes which are then processed or processed using ArcMap 10.8 and Arc Scene 10.8 software. Zoning Level of Flood Vulnerability 1). Rainfall Intensity 2). Watershed form 3). Distance between River and Settlements/Buildings 4). Flood incident 5). Slope 6). Land Use. Then the 6 parameters are overlaid which results in 5 classifications of flood hazard levels in Kebayoran Lama District, South Jakarta City, namely: not prone, slightly vulnerable, moderately vulnerable, vulnerable and very vulnerable.

Keyword: *Characteristics, Flood Zone, Kebayoran Lama District*