

ABSTRAK

Banjir merupakan bencana yang sering kali terjadi terutama saat musim hujan. Kota Tangerang merupakan salah satu wilayah di Indonesia yang setiap tahunnya mengalami banjir. Salah satu titik yang paling sering terjadi banjir yaitu Perumahan Total Persada Raya yang terletak di Kelurahan Gembor. Dampak negatif dari banjir ini bukan hanya dialami oleh warga Perumahan Total Persada Raya, namun dirasakan juga oleh masyarakat luar perumahan karena banjir yang terjadi biasa meluap sampai Jalan Total Persada Raya yang mana jalan tersebut merupakan akses penghubung antara Kota Tangerang dengan Kabupaten Tangerang. Penanggulangan banjir seperti peninggian tanggul sungai di wilayah tersebut sudah dilakukan, namun kenyataannya banjir masih saja terjadi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui karakteristik banjir, faktor-faktor, dan faktor dominan yang menjadi penyebab banjir di Perumahan Total Persada Raya berdasarkan persepsi masyarakat. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dan analisis regresi linear untuk menghubungkan faktor-faktor yang saling berpengaruh dan menentukan faktor dominan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa bencana banjir di Perumahan Total Persada Raya merupakan banjir tahunan, dengan faktor-faktor yang mempengaruhi yaitu faktor alam seperti curah hujan (dengan nilai koefisien regresi 0.941), dan fisiografi (0.017), serta faktor nonalam seperti tata guna lahan (0.282), kondisi infrastruktur (0.916) dan aktivitas manusia (1.072); dengan aktivitas manusia sebagai faktor dominan penyebab banjir. Implikasi dari penelitian ini yaitu bahwa jika manusia memelihara dan menjaga alam, maka alam itupun akan menjaga manusia.

Kata Kunci: Bencana; Banjir; Faktor Banjir; Analisis Regresi Linear Berganda

ABSTRACT

Flood is a disaster that often occurs, especially during the rainy season. Tangerang City is one of the areas in Indonesia that experiences flood every year. One of the most frequent points of flooding is the Total Persada Raya Housing which is located in Gembor Village. The negative impact of this flood was not only experienced by the residents of Total Persada Raya Housing, but also felt by the community outside the housing because the floods that occurred usually overflowed to Jalan Total Persada Raya where the road is the connecting access between Tangerang City and Tangerang Regency. Flood control, such as raising river embankments in the area, has been carried out, but in reality floods still occur. Therefore, this study was conducted with the aim of knowing the characteristics of the flood, the factors, and the dominant factors that cause flooding in Total Persada Raya Housing based on public perception. The analytical method used in this research is descriptive quantitative and linear regression analysis to connect the factors that influence each other and determine the dominant factor. The results of this study indicate that the flood disaster in Total Persada Raya Housing is an annual flood, with influencing factors, namely natural factors such as rainfall (with a regression coefficient value of 0.941), and physiography (0.017), as well as non-natural factors such as land use (0.282), infrastructure conditions (0.916) and human activities (1.072); with human activities as the dominant factor causing flooding. The implication of this research is that if humans maintain and protect nature, then nature will take care of humans.

Keywords: Disaster; Flood; Flood Factor; Multiple Linear Regression Analysis