

Penilaian kerugian akibat banjir di dataran banjir Sungai Pesanggrahan : studi kasus Kelurahan Ulujami dan Cipulir Jakarta = Assessment loss due to flooding in Pesanggrahan river flood plains : case study Ulujami Urban Village and Cipulir Jakarta

Rinaldi Pahlevi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413034&lokasi=lokal>

Abstrak

Sungai Pesanggrahan merupakan salah satu aliran sungai yang menyebabkan banjir di Jakarta sehingga membentuk dataran banjir. Daerah yang seringkali tergenang akibat banjir adalah Kelurahan Ulujami dan Cipulir di Jakarta Selatan. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui sebaran kerugian akibat banjir secara spasial berdasarkan waktu periode ulang kejadian banjir. Penilaian kerugian akibat banjir di dataran banjir Sungai Pesanggrahan ini didasari oleh wilayah banjir yang dihasilkan dari hasil model banjir periode ulang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode purposive random sampling dengan total sebanyak 50 sampel untuk melakukan verifikasi hasil model banjir dan melakukan wawancara terhadap responden untuk mengidentifikasi nilai bangunan serta mengetahui besaran kerugian banjir.

Hasil analisis menunjukkan bahwa sebaran kerugian akibat banjir di bagian selatan lebih besar dibandingkan bagian utara daerah penelitian karena wilayah tersebut terdapat banyak unit nilai bangunan yang terkategori sebagai usaha. Perbedaan besaran kerugian akibat banjir di dataran banjir dipengaruhi oleh kategori nilai bangunan dan faktor ketinggian dari keberadaan bangunan.

.....Pesanggrahan river is one of the river that caused flooding in Jakarta that formed the flood plains.

Regions often flooded due to flood is Ulujami and Cipulir in South Jakarta. The purpose of research is to find distribution of losses due to flooding in spatial based on the time of the period of repeated flooding incident. The assessment of losses due to flood in the river flood plains Pesanggrahan this constituted by the flooding resulting from the results of a model of the period of repeated flooding.

Methods used in this research is a method of purposive random sampling with a total of 50 sample to verify the results of a model of the flood and do an interview on the respondents to identify the value of building and knowing the amount of flood losses.

The analysis shows that the distribution of losses due to flooding in the south are higher than the northern regions of research because the region there are many unit of value of a building which is categorized as business. The difference in the amount of losses due to flood in flood plains influenced by the category of the value of the building and the elevation of buildings.