

RINGKASAN

Penelitian ini mengenai pemetaan kerawanan banjir di Kota Jambi pada tahun 2019 menggunakan metode *scoring* dan *overlay* dengan bantuan *software ArcGis*. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerawanan banjir dan persebaran lokasi serta luasan daerah rawan banjirnya. Dalam penelitian ini menggunakan lima parameter penyebab kerawanan banjir, diantaranya parameter kemiringan lahan atau kelerengan, parameter ketinggian lahan, parameter penggunaan lahan, parameter jenis tanah, serta parameter curah hujan Kota Jambi pada tahun 2019. Adapun untuk tingkat kerawanan banjirnya dibagi menjadi tiga kategori, yaitu kategori cukup rawan, rawan, dan sangat rawan. Hasil yang diperoleh pada penelitian ini adalah sebagian besar Kota Jambi dapat dikatakan bahwa tingkat kerawanan banjirnya berada di kategori rawan, sedangkan untuk wilayah yang didominasi cukup aman terhadap banjir adalah Kecamatan Jambi Selatan. Luasan wilayah banjir untuk kategori sangat rawan adalah sekitar 3909,46 ha, untuk kategori rawan sekitar 9254,82 ha, sedangkan kategori cukup rawan atau dapat dikatakan cukup aman terjadi bencana banjir adalah sekitar 2849,14 ha.

SUMMARY

The research was about mapping the flood in the Jambi City in years 2019 uses scoring and overlay methods with the help of Software ArcGis. On this research it's meant to know the level of difficulty floods and sprawl areas are prone to flooding. In the study uses the five parameters for causing flood loss, in between land slant parameters or marbles, altitude parameters land, land use parameters, land types parameters, as well as parameters Jambi City rainfall in 2019. As for the threat level the flood is divided into three categories, which are categorically delicate, categories prone, and categorically vulnerable. Results obtained on this study it's a large part of the Jambi City it can be said that the levels of struggle the flood falls in the prone category as for dominated areas safe enough to flood is the Southern Jambi district. Strip area the flood for the extremely susceptible category is about 3909.46 ha, for category the risk is about 9254.82 ha, whereas categories are quite fragile or can be said to be quite safe in the flood disaster is approximately 2849.14 ha.