

ABSTRAK

ANALISIS PERSEBARAN DAERAH RAWAN BANJIR DI KECAMATAN WAY LIMA KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2025

Oleh

RENI YULANDA

Kecamatan Way Lima merupakan salah satu wilayah di Kabupaten Pesawaran yang setiap tahunnya mengalami bencana banjir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerawanan bencana banjir dan lokasi persebaran daerah rawan bencana banjir di Kecamatan Way Lima Kabupaten Pesawaran.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu, observasi dan dokumentasi. Penelitian ini menggunakan teknik analisis data berupa skoring dan tumpang susun (*overlay*) dengan menggunakan perangkat Sistem Informasi Geografis (SIG).

Hasil penelitian berupa peta persebaran daerah rawan bencana banjir di Kecamatan Way Lima Kabupaten Pesawaran menunjukkan bahwa jumlah luas tingkat kerawanan banjir diklasifikasikan menjadi empat kategori, yaitu tidak rawan seluas 168,22 ha (3,09%), kurang rawan seluas 2.874,03 ha (52,86%), rawan seluas 2.220,8 ha (40,85%), dan sangat rawan seluas 173,95 ha (3,20%). Serta persebaran daerah rawan banjir di Kecamatan Way Lima umumnya terletak di bagian tengah hingga utara wilayah kecamatan, terutama di desa-desa yang dilalui aliran sungai.

Kata kunci: banjir, kerawanan, persebaran, Sistem Informasi Geografis (SIG)

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF FLOOD-PRONE AREAS IN WAY LIMA DISTRICT, PESAWARAN REGENCY IN 2025

by

RENI YULANDA

Way Lima Subdistrict is one of the areas in Pesawaran Regency that experiences flooding every year. This study aims to determine the level of flood disaster vulnerability and the location of flood-prone areas in Way Lima Subdistrict, Pesawaran Regency. The method used in this study is a quantitative method with a descriptive approach. The data collection techniques used are observation and documentation. This study uses data analysis techniques in the form of scoring and overlay using a Geographic Information System (GIS) tool. The results of the study in the form of a map of the distribution of flood-prone areas in Way Lima District, Pesawaran Regency, show that the total area of flood vulnerability is classified into four categories, namely non-prone areas covering an area of 168.22 ha (3.09%), less prone areas covering an area of 2,874.03 ha (52.86%), prone areas covering an area of 2,220.8 ha (40.85%), and highly prone areas covering an area of 173.95 ha (3.20%). The distribution of flood-prone areas in Way Lima Subdistrict is generally located in the central to northern parts of the subdistrict, especially in villages crossed by rivers.

Keywords: flood, vulnerability, distribution, Geographic Information System (GIS)