

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERMUKIMAN DI KECAMATAN TANJUNG KARANG BARAT KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024

Oleh

RISKY PRADANA PUTRA

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi kesesuaian lahan permukiman di Kecamatan Tanjung Karang Barat menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi dan kuesioner. Teknik analisis dilakukan dengan cara scoring, pembobotan dengan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP), dan *overlay* parameter kesesuaian lahan permukiman.

Hasil penelitian adalah Kecamatan Tanjung Karang Barat memiliki luas 1.120 hektar (ha) dengan kategori kesesuaian lahan untuk permukiman didominasi oleh kategori cukup sesuai (S3) dengan luas 509,17 hektar (46%). Kategori sesuai (S2) mencakup 382,46 hektar (34%). Kategori tidak sesuai (N1) memiliki luas 204,72 hektar (18%). Sementara itu, kategori sangat tidak sesuai (N2) adalah yang paling kecil dengan luas 23,65 hektar (2%) dan berdasarkan kawasan permukiman yang sudah ada di Kecamatan Tanjung Karang Barat seluas 179,6 hektar berada di lahan kategori sesuai (S2), 240,4 hektar berada di lahan kategori cukup sesuai (S3), 104,91 hektar, berada di lahan kategori tidak sesuai (N1) dan 1,04 hektar berada di lahan kategori sangat tidak sesuai (N2).

Kata kunci: evaluasi, kesesuaian lahan, permukiman.

ABSTRACT

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR SETTLEMENTS IN TANJUNG KARANG BARAT SUB-DISTRICT BANDAR LAMPUNG CITY IN 2024

BY

RISKY PRADANA PUTRA

This research aims to evaluate the suitability of residential land in Tanjung Karang Barat Sub-district using Geographic Information System (GIS). The method used in this research is descriptive quantitative. The data collection techniques used were documentation and questionnaires. The analysis technique was carried out by scoring, weighting with the Analytic Hierarchy Process (AHP) method, and overlaying settlement land suitability parameters. The result of the research is that Tanjung Karang Barat Sub-district has an area of 1,120 hectares (ha) with the land suitability category for settlements dominated by the moderately suitable category (S3) with an area of 509.17 hectares (46%). The suitable category (S2) covers 382.46 hectares (34%). The unsuitable category (N1) covers 204.72 hectares (18%). Meanwhile, the highly unsuitable category (N2) is the smallest with an area of 23.65 hectares (2%) and based on the existing residential area in Tanjung Karang Barat Sub-district, 179.6 hectares are in the suitable land category (S2), 240.4 hectares are in the moderately suitable land category (S3), 104.91 hectares, are in the unsuitable land category (N1) and 1.04 hectares are in the highly unsuitable land category (N2).

Keywords: evaluation, land suitability, settlement.