

ABSTRAK

Riyan Haylan, 2018 : Pola dan Perkembangan Permukiman di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan Kota Bukittinggi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola permukiman tahun 2006-2017 dan perkembangan permukiman di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan Kota Bukittinggi.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah Kecamatan Mandiangin Koto Selayan dan sampel pada penelitian ini adalah permukiman di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan. Analisis menggunakan metode tetangga terdekat dengan bantuan *software ArcGIS 10.1*.

Hasil dalam penelitian ini adalah, 1. Pola permukiman tahun 2006, *Nearest Neighbor Ratio* 1013617 dengan jarak rata-rata (*Expected Mean Distance*) 0.001922 dan z-skor 0.224097 interval T (indeks tetangga terdekat) antara 0,7 sampai 1,4. Hal ini menunjukkan bahwa persebaran permukiman di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan adalah acak (*random*). 2. Pola permukiman tahun 2017, *Nearest Neighbor Ratio* 1.259623 dengan jarak rata-rata (*Expected Mean Distance*) 295.590494 dan z-skor 3.141260 interval T (indeks tetangga terdekat) antara 1,4 sampai 2,15. Hal ini menunjukkan bahwa persebaran permukiman di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan adalah seragam (*dispersed*). 3. Perkembangan permukiman 2006-2017 di Kecamatan Mandiangin Koto Selayan yaitu sebesar 3.238.123m².

Kata Kunci : Pola Permukiman, Perkembangan Permukiman.