

## ABSTRAK

### **Taufan (2020) : Analisis Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman di Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar**

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar dengan tujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan untuk permukiman di Kecamatan Rambatan dan mengetahui kesesuaian lahan permukiman Kecamatan Rambatan terhadap pola ruang Kabupaten Tanah Datar.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif. Kesesuaian lahan permukiman diperoleh dengan memberikan bobot dan skor pada masing-masing parameter fisik (drainase, tekstur tanah, kemiringan lereng, kedalaman tanah, singkapan batuan, dan banjir), kemudian dilakukan *overlay* antar parameter tersebut dengan menggunakan *software ArcGis 10.4*. 1) Terdapat 4 kesesuaian lahan permukiman di Kecamatan Rambatan, untuk kelas sangat sesuai terdapat 2,30 Km<sup>2</sup> atau 2,41 persen dari luas wilayah dan kelas paling banyak yaitu pada kelas sesuai (S2) dengan luas 40,31 Km<sup>2</sup> atau 42,26 persen. Selanjutnya yaitu kelas sesuai marginal dengan luas yaitu 18,33 Km<sup>2</sup> atau 19,22 persen dari luas wilayah. Dan kelas tidak sesuai seluas 34,45 Km<sup>2</sup> atau 36,11 persen dari luas wilayah. 2) Permukiman yang direncanakan dalam pola ruang Kabupaten Tanah Datar seluas 66,14 Km<sup>2</sup> dan untuk Kecamatan Rambatan direncanakan permukiman yaitu seluas 7,99 Km<sup>2</sup> dari total keseluruhan permukiman yang ada di Kabupaten Tanah Datar. Kawasan yang paling banyak yaitu dengan kategori sangat sesuai untuk permukiman di Kecamatan Rambatan terdapat pada tabel 36 seluas 0,88 Km<sup>2</sup> atau 8,51 persen, kategori sesuai seluas 1,61 Km<sup>2</sup> atau 20,15 persen, sesuai marginal seluas 2,23 Km<sup>2</sup> atau 29,16 persen dan tidak sesuai 3,37 Km<sup>2</sup> atau 42,18 persen.

**Kata Kunci** : Kesesuaian Lahan, Permukiman, Pola Ruang