

ABSTRAK

Proses perkembangan permukiman merupakan gabungan dari berbagai aspek geografis, yang dipengaruhi oleh industri, penduduk, dan sumber daya. Perkembangan permukiman merupakan berkembangnya hunian di suatu kawasan yang disebabkan oleh faktor internal maupun eksternal sehingga memicu fenomena fenomena spasial salah satunya *urban sprawl*. Kecamatan Indra Makmu merupakan salah satu daerah yang berada di Kabupaten Aceh Timur yang menjadi salah satu kecamatan yang mengalami tren kenaikan jumlah penduduk maupun lahan permukiman, hal ini dapat menimbulkan penyebaran permukiman yang tidak terarah dan dinamika spasial wilayah di Kecamatan Indra Makmu. Penelitian ini bertujuan menganalisis bagaimana pola perkembangan spasial yang terbentuk pada tahun 2015, 2020, 2025 di Kecamatan Indra Makmu, terutama dalam konteks, pola perkembangan permukiman, pola sebaran, intensitas kepadatan dan dinamika spasial. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap *Indirect observation*, dan dokumentasi. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pola perkembangan spasial yang terbentuk terhadap mobilitas PT. Medco E&P Malaka di Kecamatan Indra Makmu, Kabupaten Aceh Timur. Hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi referensi mengenai kajian pemahaman tentang pola spasial permukiman.

Kata Kunci: *Permukiman, Pola spasial, dan Dinamika spasial wilayah.*

ABSTRACT

The process of settlement development is a combination of various geographical aspects, influenced by industry, population, and resources. Settlement development refers to the expansion of housing in a particular area caused by both internal and external factors. Which in turn triggers spatial phenomena such as urban sprawl. Indra Makmu Subdistrict, location in Aceh Timur Regency, is one of the Subdistrict experiencing an upward trend in both population and residential land area, this can lead to unplanned settlement expansion and spatial dynamics within the Subdistrict. This study aims to analyzing the spatial development patterns that emerged in 2015, 2020, 2025 in Indra Makmu Subdistrict. Particularly in terms of settlement development patterns, distributions patterns density intensity, and spatial dynamics. This study employs a quantitative, descriptive approach. Data collection was conducted in two stages: indirect observations and documentation. This study aims to identify the spatial development patterns resulting from operational of PT. Medco E&P Malaka in Indra Makmu Subdistrict, Aceh Timur Regency The result of this study is expected to serve as a reference for understanding spatial settlement patterns.

Keywords: *Settlements, Spatial patterns, and Spatial dynamics of the Region.*