

ABSTRAK

Sarana pendidikan merupakan sarana penunjang bagi proses belajar mengajar. Penyediaan sarana pendidikan menengah tingkat atas di Kota Padang terdiri dari 89 unit sekolah, yaitu 54 unit SMA, 4 unit MA, dan 31 unit SMK. Identifikasi ini bertujuan untuk melihat sebaran pola lokasi Sekolah Menengah Tingkat Atas (SLTA) di Kota Padang berdasarkan Rencana Pola Ruang Kota Padang 2012-2032 dan berdasarkan fungsi jalan Kota Padang, hasil identifikasi lokasi SLTA di dapatkan dengan memakai peta pola ruang menjadi peta dasar dan di gabungkan dengan peta sebaran lokasi SLTA, dan dapat dilihat keberadaan SLTA tersebut berada di rencana pola ruang dengan peruntukan pola ruang Kota Padang. Analisis ini dilakukan untuk menilai jangkauan pelayanan SLTA terhadap kawasan permukiman di Kota Padang berdasarkan area pejalan kaki, SNI 03-1733-2004, dan Permendiknas Republik Indonesia No.24 Tahun 2007. Analisis ini menggunakan Metode analisis Spasial yaitu mencari jangkauan atau batasan area tertentu dari objek yang kita inginkan dengan menggunakan software ArcGIS 10.3 Berdasarkan hasil dari analisis pemilihan alternatif SLTA di Kota Padang ditemukan beberapa type kawasan permukiman dengan beberapa pemilihan alternatif SLTA yang dapat menjadi rekomendasi bagi masyarakat yang mencari lokasi perumahan dari segi pelayanan SLTA banyak terlayani oleh jangkauan pelayanan SLTA Kota Padang.

ABSTRACT

Educational facilities are supporting facilities for the teaching and learning process. The provision of senior secondary education facilities in the city of Padang consists of 89 school units, namely 54 SMA units, 4 MA units, and 31 SMK units. This identification aims to see the distribution of the location pattern of Senior High School (SLTA) in the City of Padang based on the 2012-2032 Padang City Spatial Pattern Plan and based on the function of the Padang City road, the results of the identification of high school locations are obtained using a spatial pattern map to become a basic map and Combined with a map of the high school location distribution, and it can be seen that the existence of the SLTA is in the spatial pattern plan with the designation of the Padang City spatial pattern. This analysis is carried out to assess the reach of SLTA services to residential areas in Padang City based on pedestrian areas, SNI 03-1733- 2004, and Permendiknas of the Republic of Indonesia No.24 of 2007. This analysis uses the Spatial analysis method, which is looking for the range or boundary of a certain area of the object we want by using the ArcGIS 10.3 software. Based on the results of the analysis of high school alternative selection in the city of Padang, several types of residential areas are found. with several choices of SL alternatives TA which can be a recommendation for people who are looking for housing locations in terms of high school services is mostly served by the high school service range of Padang City.