

ABSTRAK

Keterjangkauan layanan fasilitas rumah sakit merupakan kemudahan penduduk dalam menjangkau fasilitas tersebut dari lokasi asal. Keterjangkauan merupakan komponen penting dari layanan fasilitas rumah sakit. Keterbatasan pada komponen ini berpotensi menyebabkan tidak terpenuhinya kebutuhan kesehatan, terlambatnya penanganan, serta gagalnya pencegahan penyakit. Riset-riset terdahulu telah memodelkan keterjangkauan layanan rumah sakit. Namun, model pada riset tersebut masih belum menggambarkan keterjangkauan rumah sakit dengan menggunakan data raster sebagai jenis data utamanya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis keterjangkauan layanan rumah sakit di wilayah Kabupaten Tegal. Dikarenakan kondisi eksisting rumah sakit di wilayah studi yang jumlahnya tidak sebanding dengan kebutuhan, maka lokasi penelitian ini dianalisis secara lebih detail. Hal ini bertujuan untuk membantu dalam upaya mengevaluasi keterjangkauan layanan rumah sakit di wilayah tersebut. Dengan urgensi tersebut, maka penelitian ini berusaha mengevaluasi lokasi optimal fasilitas kesehatan berbasis persebaran penduduk yang ada di Kabupaten Tegal. Alat analisis yang digunakan adalah Pemodelan keterjangkauan layanan dilakukan dengan menggunakan isochrone analysis. Sementara itu, pemodelan persebaran penduduk dilakukan dengan metode interpolasi data raster. Data-data yang diperlukan adalah data jumlah penduduk, rumah sakit eksisting, dan aksesibilitas. kemudian dimasukkan dalam proses overlay/superimpose untuk menganalisis keterjangkauan layanan rumah sakit. Dengan adanya berbagai analisis yang akan dilakukan, maka penelitian ini diharapkan mampu menyempurnakan penelitian-penelitian sebelumnya khususnya dalam kaitan penentuan lokasi optimal sarana kesehatan rumah sakit. Selain itu, dengan adanya evaluasi jangkauan layanan sarana kesehatan rumah sakit pada wilayah studi, dapat menjadi masukan perencanaan wilayah berbasis analisis spasial. Luaran dari penelitian ini juga dapat berperan sebagai edukasi dalam pengembangan teknologi penginderaan jauh untuk analisis spasial.

Kata Kunci : *Keterjangkauan Layanan, Isochrone Analysis, Rumah Sakit, Interpolasi, Bahaya bencana banjir, Data Raster*