

**ANALISIS KEBUTUHAN PARKIR
PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KABUPATEN BALANGAN**

Nurul Nizma¹, Abdurrahman²., Fathurrahman³

¹Teknik Sipil, 22201, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 18640234

²Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIK 061304653

³Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIK 061304652

*e-mail: 18640234nurulnizma@gmail.com

ABSTRAK

ANALISIS KEBUTUHAN PARKIR PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN BALANGAN (oleh Nurul Nizma; Pembimbing: Ir. H. Abdurrahman, M.T., Ir. Fathurrahman, S.T., M.T., IPM.,; 2022; 102 Halaman)

Masalah kebutuhan fasilitas parkir merupakan permasalahan yang sering terjadi pada fasilitas pelayanan publik. Penelitian ini menggunakan metode survey kordon dan analisis *forecasting* (peramalan) bertujuan untuk mengetahui akumulasi parkir, indeks parkir, dan kebutuhan parkir 10 tahun yang akan datang. Dari hasil survey lapangan didapatkan Indeks Parkir maksimum eksisting pada tahun 2022 untuk roda 2 pegawai mencapai 277%, roda 2 pengunjung sebesar 212%, untuk roda 4 pegawai dan pengunjung sebesar 384%. Indeks Parkir untuk peramalan (*forecasting*) pengunjung di tahun 2032 yang akan datang menghasilkan kejenuhan untuk roda 2 pegawai 303% dengan kenaikan 303 buah kendaraan/jam, untuk roda 2 pengunjung 232% dengan kenaikan 278 kend/jam, dan untuk roda 4 pegawai dan pengunjung 420 dengan kenaikan 105 kend/jam. Sehingga berdasarkan hasil yang didapat, kapasitas parkir Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Balangan sudah tidak mampu memenuhi jumlah pengunjung ataupun pegawai di rumah sakit itu sendiri.

Kata Kunci: Parkir, Indeks Parkir

ABSTRACT

ANALYSIS OF PARKING REQUIREMENTS AT THE REGIONAL GENERAL HOSPITAL OF BALANGAN REGENCY (by Nurul Nizma; Supervisor: Ir. H. Abdurrahman, M.T., Ir. Fathurrahman, S.T., M.T., IPM.,; 2022; 102 Pages)

The problem of the need for parking facilities is a problem that often occurs in public service facilities. This study uses a cordon survey method and forecasting analysis (forecasting) aims to determine parking accumulation, parking index, and parking demand for the next 10 years. From the results of the field survey, it was found that the maximum existing Parking Index in 2022 for 2-wheel employees reached 277%, 2-wheeled visitors was 212%, for 4-wheeled employees and visitors was 384%. Parking Index for forecasting visitors in 2032 which will produce saturation for 2-wheel employees 303% with an increase of 303 vehicles/hour, for 2-wheel visitors 232% with an increase of 278 vehicles/hour, and for 4-wheel employees and visitors 420 in increments of 105 vehicles/hour. So based on the results obtained, the parking capacity of the Balangan Regency General Hospital is no longer able to meet the number of visitors or employees at the hospital itself.

Keywords: Parking, Parking Index

DAFTAR PUSTAKA

- Arman, Hakim, Nasution, dan Yudha Prasetyawan. (2008). *Perencanaan dan Pengendalian produksi*. Edisi 1. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Hardyan, A. T. (2020). *Analisis Kebutuhan Dan Karakteristik Ruang Parkir Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto* (Doctoral dissertation, Institut teknologi nasional malang).
- Heizer, & Render. (2009). *Manajemen Operasi*. Jakarta Salemba Empat
- Hobbs, F.D. (1995). *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat. (1996). *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*. Departemen perhubungan, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.
- Lestari, U. S. (2020). *Evaluasi Karakteristik Dan Kapasitas Lahan Parkir Pada Rumah Sakit Daerah Idaman Banjarbaru*. Jurnal INTEKNA
- Lindawati, M. Z. (2012). *Analisis Kebutuhan dan Penataan Ruang Parkir di Kampus Universitas Baturaja*. Jurnal Teknika, Baturaja.
- Rahmadi, Y. (2021). *Analisis Karakteristik Dan Pola Parkir Di Rumah Sakit Datu Sanggul Rantau* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Rizky Amanullah, D. I. M. A. S. (2020). *Analisis Kapasitas Ruang Parkir Off Street Di Pusat Perbelanjaan Pada Masa Pandemi COVID-19 (Studi Kasus Toserba Yogya Kota Tegal)* (Doctoral dissertation, Universitas Pancasakti Tegal).
- Runikha, D. A. (2021). *Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Pada Kantor Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral Provinsi Kalimantan Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Syarifuddin, F. (2017). *Kebutuhan Ruang Parkir Pada Rumah Sakit Bhayangkara Di Kota Makassar* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Tripoli, B., & Djamaluddin, R. (2019). *Analisis Karakteristik Parkir Kendaraan Bermotor*. Jurnal Teknik Sipil dan Teknologi Konstruksi, 5(2), 82-91.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2009). *Lalu Lintas dan Angkutan jalan*
- Warpani, S. (2002). *Pengelolaan lalu lintas dan angkutan jalan*. Penerbit ITB, Bandung
- Wulandari, R. (2015). *Analisis Kinerja Parkir Plaza Balikpapan*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil TRANSUKMA, 1(01), 71-78.
- Y. (2020). *Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Di Area Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pengetahuan (Fkip) Universitas Muhammadiyah Mataram* (Doctoral dissertation, Universitas_Muhammadiyah_Mataram).