

ANALISIS DAN PERENCANAAN RUANG PARKIR KENDARAAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. ACHMAD MOCHTAR KOTA BUKITTINGGI

Nama : Muhammad Azhari Meidi
Nim : 180110139

Pembimbing Utama : Said Jalalul Akbar, ST., MT
Pembimbing Pedamping : Nura Usrina, ST., MT
Ketua Penguji : Mukhlis, ST., MT
Anggota Penguji : Muthmainnah, ST., MT

ABSTRAK

Keterbatasan kapasitas lahan parkir di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi menyebabkan banyak kendaraan parkir di badan jalan sehingga mengganggu kelancaran lalu lintas. Penelitian ini bertujuan menganalisis karakteristik dan kebutuhan ruang parkir dengan metode survei lapangan selama tujuh hari, meliputi volume, akumulasi, indeks parkir, durasi parkir, dan Tingkat pergantian parkir, serta dilengkapi data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan kebutuhan parkir sepeda motor sebesar 180 kendaraan ($180,0 \text{ m}^2$) *off street parking* dan 65 kendaraan ($97,5 \text{ m}^2$) *on street parking*, sedangkan kapasitas hanya 110 kendaraan ($165,0 \text{ m}^2$) dan 40 kendaraan ($60,0 \text{ m}^2$). Untuk mobil, kebutuhan mencapai 110 kendaraan ($1.375,0 \text{ m}^2$) *off street parking* dan 45 kendaraan ($562,5 \text{ m}^2$) *on street parking*, sementara kapasitas hanya 68 kendaraan ($850,0 \text{ m}^2$) dan 16 kendaraan ($200,0 \text{ m}^2$). Indeks parkir tertinggi tercatat 135,45% untuk sepeda motor dan 119,02% untuk mobil, dengan rata-rata durasi parkir lebih dari 5 jam. Kesimpulannya, kapasitas parkir menunjukkan tidak mencukupi kebutuhan aktual sehingga diperlukan penambahan lahan dan manajemen parkir yang lebih efektif.

Kata kunci: Karakteristik Parkir, Kebutuhan Ruang Parkir, Volume Parkir, Akumulasi Parkir, Durasi Parkir