



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

EVALUASI KEBUTUHAN LAHAN PARKIR DI RUMAH SAKIT MEURAXA BANDA ACEH

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Rumah Sakit Meuraxa (RS) merupakan RS milik pemerintah Kota Banda Aceh yang terletak di Jl. Soekarno Hatta Km.2 Mibo, Banda Raya Banda Aceh. Untuk memenuhi kebutuhan RS aktifitas masyarakat menyebabkan kendaraan menuju RS menjadi meningkat. Namun lahan parkir yang tersedia kurang memadai, terutama pada jam puncak kedatangan kendaraan. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi karakteristik parkir, kapasitas parkir dan kebutuhan (demand) ruang parkir pada Rumah Sakit Meuraxa Banda Aceh. Metode penelitian yang dilakukan mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data. Data primer berupa hasil tinjauan lapangan. Data sekunder berupa denah lokasi RS tersebut. Hasil penelitian ini diperoleh volume jam puncak untuk sepeda motor terjadi pada hari Jumat pukul 15.00 - 16.00 sebesar 15 kend/jam, sedangkan untuk volume parkir selama interval waktu 1 hari volume parkir tertinggi terjadi pada hari Jumat 103 kend/hari dengan rata-rata kendaraan per jam sebesar 20 kend/jam. Akumulasi tertinggi terjadi pada hari Minggu pukul 14.00- 15.00 sebesar 104 kendaraan. Kapasitas parkir tertinggi untuk sepeda motor terjadi pada hari Minggu sebesar 208 SRP/jam. Indeks parkir tertinggi untuk sepeda motor terjadi pada hari Sabtu pukul 16.00-17.00 sebesar 0,14. Jumlah petak parkir yang dibutuhkan sepeda motor sebanyak 161 petak. Untuk mobil, jam puncak kedatangan kendaraan pada hari Minggu pukul 14.00-15.00 sebesar 5 kend/jam, dengan volume parkir sebesar 18 kend/hari. Dengan rata-rata kendaraan per jam 4 kend/jam. Akumulasi tertinggi pada hari Sabtu pukul 16.00-17.00 sebesar 8 kendaraan. Kapasitas parkir tertinggi untuk mobil terjadi pada hari Minggu sebesar 50 SRP/jam. Indeks parkir tertinggi untuk mobil terjadi pada hari Minggu pukul 17.00-18.00 sebesar 0.20. Jumlah petak yang dibutuhkan untuk Mobil sebesar 36 petak.

Kata kunci: karakteristik parkir, kapasitas dan kebutuhan parkir.