



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

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

TINJAUAN KAPASITAS PARKIR RODA EMPAT DI POLRESTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Polresta Banda Aceh merupakan salah satu instansi kepolisian yang mewakili Kota Banda Aceh, dimana setiap kasus yang terjadi di seluruh kecamatan yang berada di Kota Banda Aceh maka akan dilimpahkan ke Polresta Banda Aceh. Oleh karena itu berbagai kalangan masyarakat mengunjungi Polresta Banda Aceh untuk melaporkan setiap kejadian atau kasus yang terjadi di sekitar mereka. Dengan kata lain, Polresta Banda Aceh harus memiliki tempat parkir yang memadai. Ketersediaan fasilitas parkir tersebut menjadikan setiap orang dapat memarkirkan kendaraannya pada tempat yang telah disediakan. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi karakteristik parkir, kapasitas parkir dan kebutuhan (demand) ruang parkir pada Polresta Banda Aceh. Metode penelitian yang dilakukan mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data. Data primer berupa kapasitas ruang parkir, data plat nomor dan waktunya, dan data jumlah kendaraan. Data sekunder berupa peta provinsi Aceh, peta Banda Aceh, dan denah parkir Polresta Banda Aceh. Hasil dari penelitian ini diperoleh sebagai berikut : jam puncak kedatangan interval waktu 1 jam adalah pada hari Senin 09.00 – 10.00 WIB sebesar 21 kend/jam, sedangkan interval waktu 1 hari terjadi pada hari Senin sebesar 85 kend/hari. Rata-rata lamanya parkir tertinggi pada hari Senin sebesar 0,89 jam/kend. Akumulasi tertinggi terjadi pada hari Senin sebesar 31 kendaraan antara pukul 10.00 – 11.00 WIB. Kapasitas parkir tertinggi pada hari Kamis 29 SRP/jam. Indeks parkir tertinggi pada hari Sabtu sebesar 1,53 antara pukul 12.00 – 13.00 WIB yang berarti jika $IP > 1$ maka perlu penataan parkir baik dari segi geometrik maupun manajemen perparkiran.

Kata kunci : Karakteristik parkir, kapasitas dan kebutuhan parkir.