



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

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EVALUASI KELAYAKAN POLA PARKIR TERHADAP KINERJA JALAN PANGLIMA NYAK MAKAM KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Jalan Panglima Nyak Makam Lampineung Kota Banda Aceh merupakan jalan arteri sekunder dengan tipe enam lajur dua arah dengan median (6/2D). Jalan ini merupakan salah satu ruas jalan dengan fasilitas parkir pada badan jalan (on street parking). Kawasan ini merupakan salah satu pusat komersil karena terdapat banyak warung kopi yang ramai dikunjungi masyarakat, sehingga menyebabkan kebutuhan area parkir meningkat. Pola parkir yang diizinkan pada jalan ini yaitu pola parkir sudut 0° (paralel). Namun kendaraan dominan parkir dengan pola parkir sudut 60° . Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola parkir yang layak berdasarkan kinerja jalan dan mendapatkan perbandingan kapasitas parkir antara pola parkir sudut 60° dengan sudut 0° serta untuk mengetahui kelayakan on street parking berdasarkan durasi parkir. Panjang jalan penelitian adalah 200 meter pada kedua arah. Pengambilan data dilakukan selama 2 hari yaitu pada hari kerja (Rabu) dan hari libur (Sabtu) selama 8 jam waktu puncak (peak hour) setiap harinya, yaitu pagi pada pukul 07.00–09.00 WIB, siang pada pukul 12.00–14.00 WIB, sore pada pukul 16.00–18.00 WIB dan malam pada pukul 20.00–22.00 WIB. Kelayakan pola parkir dievaluasi berdasarkan nilai derajat kejenuhan (degree of saturation, DS). Kinerja jalan yang diperoleh dari nilai derajat kejenuhan dihitung menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI) 1997. Hasil survei dan pengolahan data didapat nilai DS pada kondisi eksisting (sudut 60°) arah Utara pada hari Rabu sebesar 0,74 dan hari Sabtu 0,77. Pada arah Selatan nilai DS yang didapat sebesar 0,56 pada hari Rabu dan 0,66 pada hari Sabtu. Nilai DS yang didapat dengan sudut parkir 0° adalah