

ANALISIS KARAKTERISTIK DAN TINGKAT KEBUTUHAN PARKIR PADA KAWASAN PERTOKOAN KEUDE GEUDONG, KECAMATAN SAMUDERA, KABUPATEN ACEH UTARA

Oleh: Dian Safitri
NIM: 180110037

Pembimbing Utama : Lis Ayu Widari, ST., MT
Pembimbing Pendamping : Fadhliani, ST., M. Eng
Ketua Penguji : M. Fauzan, ST., MT
Anggota Penguji : Syarifah Asria Nanda, ST., MT

ABSTRAK

Pertokoan Keude Geudong merupakan pusat perbelanjaan yang ada di Gudeong, dimana mempunyai tarikan yang tinggi pada jam-jam tertentu dengan kondisi tatanan parkir yang kurang baik dikarenakan tidak adanya lahan parkir khusus untuk pengguna parkir. Berdasarkan kondisi tersebut, maka tujuan dari penelitian ini dilakukan untuk mengetahui karakteristik dan kebutuhan parkir dikawasan pertokoan Keude Geudong. Adapun data primer yang digunakan berupa jam masuk dan keluar kendaraan. Data masuk dan keluar kendaraan yang didapat kemudian dianalisis berdasarkan pedoman Direktorat Jenderal Perhubungan Darat 1998. Hasil analisis data selama 7 hari (Senin-minggu) penelitian yaitu volume parkir sepeda motor tertinggi yaitu 457 kendaraan dan volume parkir mobil tertinggi yaitu 25 kendaraan. Akumulasi parkir sepeda motor tertinggi terjadi di ruas 5 yaitu sebesar 37 kendaraan/ 30 menit dengan kapasitas parkir tersedia yaitu 124 SRP dan untuk kendaraan mobil terjadi di ruas 5 sebesar 8 kendaraan/ 30 menit dengan kapasitas tersedia sebesar 22 SRP maka kapasitas parkir masih memenuhi pada ruas tersebut. Indeks parkir sepeda motor tertinggi terjadi di ruas 1 sebesar 54,55% dan untuk kendaraan mobil tertinggi terjadi di ruas 2 sebesar 54,55%. Tingkat pergantian parkir sepeda motor terjadi di ruas 1 sebesar 7,93 kend/hari/ruang dan kendaraan mobil terjadi di ruas 2 sebesar 1,82 kend/hari/ruang. Kebutuhan parkir sepeda motor dengan nilai maksimum yaitu terjadi pada hari Jumat/17 Februari 2023 di ruas 5 sebesar 14,84 SRP sedangkan kebutuhan parkir mobil dengan nilai maksimum yaitu terjadi pada hari Senin/13 Februari 2023 di ruas 5 sebesar 2,16 SRP. Berdasarkan hasil, kawasan tersebut tidak membutuhkan penambahan areal parkir.

Kata Kunci: *karakteristik parkir, kapasitas parkir, kebutuhan parkir*