

## ABSTRAK

Oleh : Farhan  
Nim : 180110046

Pembimbing Utama : Said Jalalul Akbar, ST., MT  
Pembimbing Pendamping : Teuku Mudi Hafli, ST., M.T  
Ketua Penguji : Lis Ayu Widari, ST., MT  
Anggota Penguji : Syibral Malasyi, ST., MT

Jalan Mayjen T. Hamzah merupakan salah satu ruas jalan utama dipusat kota Bireun yang dipadati oleh aktivitas pertokoan. Kondisi ini menimbulkan kebutuhan ruang parkir yang tinggi, terutama pada jam-jam sibuk. Ketersediaan lahan parkir yang tidak sebanding dengan jumlah kendaraan yang datang menjadi salah satu masalah utama yang perlu di analisis lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pengaturan lahan parkir dan kebutuhan parkir. Penelitian dilakukan dengan melakukan survei di lokasi penelitian, dengan mengukur luas lahan parkir dan mencatat kendaraan yang masuk dan keluar. Pelaksanaan penelitian ini selama 7 hari (senin-minggu), sedangkan pengambilan sampel selama 12 jam mulai pukul 07.00–18:00 WIB. Hasil penelitian ini diperoleh karakteristik parkir diperoleh hasil dari volume sepeda motor sebesar 9463 kendaraan dengan akumulasi tertinggi sebesar 151 kendaraan, Kapasitas maksimum lahan parkir adalah 400 SRP, Nilai Indeks parkir (IP) rata-rata indeks parkir terbesar adalah 25,8% sehingga lahan parkir tidak bermasalah karena  $IP < 100\%$ , artinya kebutuhan ruang parkir masih bisa terpenuhi. Sedangkan karakteristik parkir mobil dengan volume parkir mobil 554 kendaraan dengan akumulasi tertinggi 22 kendaraan, kapasitas ruang parkir adalah 48 SRP dan indeks parkir (IP) Mobil didapat rata-rata indeks parkir terbesar adalah 33,6% sehingga lahan parkir tidak bermasalah karena  $IP < 100\%$ , artinya kebutuhan ruang parkir masih dapat terpenuhi. Kebutuhan ruang parkir untuk kendaraan sepeda motor sebesar 875 sedangkan kapasitas ruang parkir 400. Kebutuhan parkir Mobil maksimum sebesar 64 sedangkan kapasitas ruang parkir 48. Kapasitas parkir kendaraan sepeda motor dan mobil masih dapat menampung kendaraan yang akan parkir dikarenakan nilai akumulasi tertinggi tidak melebihi kapasitas ruang parkir yang dibutuhkan.

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