

## ABSTRAK

Nama : Yogie Anggara Maza Putra  
No. Bp : 17101154330097  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Putra Indonesia “YPTK”  
Padang  
Judul : Studi Kebutuhan Angkutan Umum Kabupaten Solok  
Selatan  
Pembimbing : 1. Maiyozzi Chairi, S. Pd, M.T  
2. Jihan Melasari, S.t, M.T.

Dalam pergerakan harian manusia dari tempat asal ke tempat tujuan membutuhkan moda transportasi. Dalam penelitian ini, Angkutan umum dapat dikatakan sebagai alternatif untuk masyarakat dalam membantu perjalanannya. Penelitian tentang Angkutan Umum bertujuan untuk mengkaji kinerja efektifitas angkutan di Solok Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah Trip Generation untuk mengetahui presentase angkutan yang nantinya dibutuhkan masyarakat.

Dari hasil penelitian mendapatkan hasil uji validitas data kuisisioner yang menunjukkan variable pertanyaan dinyatakan valid, karena nilai  $r$  hitungannya lebih besar dari  $r$  table. Bangkitan Perjalanan (*Trip Generation*) adalah tahapan pemodelan yang memperkirakan jumlah pergerakan yang berasal dari suatu zona dan jumlah pergerakan yang tertarik ke suatu zona. Persentase kuisisioner juga membuktikan bahwasanya angkutan yang ada sekarang di solok selatan tidak memenuhi kebutuhan masyarakat, sehingga angkutan umum di solok selatan dinyatakan kurang untuk saat ini.

Kata Kunci : Pergerakan, Kebutuhan, Angkutan Umum