

ABSTRAK

Menurut laporan BPJ kabupaten Solok Tingkat laju pertumbuhan setiap tahun mengalami peningkatan. Seiring dengan hal tersebut mengakibatkan peningkatan mobilitas penduduk sehingga muncul banyak kendaraan-kendaraan berat yang melintas di jalan raya. Jalan raya sebagai sarana transportasi memegang peranan yang sangat penting bagi pengembangan suatu daerah. Jalan raya juga mendukung keberhasilan pembangunan daerah itu sendiri. Lokasi penelitian berada di Jalan Talago Pipik Data Bungo – Solok. Tujuan Penelitian adalah untuk mengetahui jumlah Volume rata-rata harian (LHR) dan untuk mengetahui jenis kerusakan apa yang ada di jalan jalan Talago Pipik Data Bungo-Solok akibat volume lalu lintas. Hasil dari penelitian adalah untuk mengetahui jalan tersebut masih layak untuk dilalui atau tidak untuk pemerintah daerah agar dilakukan perbaikan.Mencari alternatif atau solusi dari kerusakan jalan yang di akibatkan kendaraan berat tersebut.Sebagai bahan untuk menamah pengetahuan, pemahaman tentang geometrik jalan. Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, Jalan Talago Pipik Data Bungo terjadi pengaruh yang signifikan terhadap kerusakan jalan dari volume lalu lintas maka kerusakan jalan juga akan semakin membesar dan pertumbuhan volume lalu lintas dari waktu ke waktu semakin cepat dan meningkat, sehingga kerusakan jalan menjadi lebih cepat dari waktu yang telah di rencanakan sebelumnya.

Kata kunci: LHR, Kerusakan Jalan