

ABSTRAK

Jalan Air Dingin Lembah Gumanti, Kabupaten Solok merupakan jalan lintas yang terdapat kerusakan pada badan jalan, dimana kendaraan berat bermuatan lebih atau melebihi batas beban maksimum sering melewati ruas jalan Jalanb Air Dingin yang mengakibatkan kerusakan pada permukaan jalan sehingga menimbulkan permasalahan seperti, penurunan kecepatan, waktu tempuh dan dapat mengancam keselamatan pengendara (kecelakaan). Tinjauan dari mencari nilai *Surface Distress Index* (SDI) pada kajian penelitian sepanjang 4 km. Hasil perhitungan dari penilaian adalah lubang sebesar 15,975 , retak sebesar 5,125 , dan gelombang sebesar 3,477.

Kata Kunci: Muatan berlebih, SDI, tingkat kerusakan.

ABSTRACT

Air Cold Road Lembah Gumanti, Solok Regency is a causeway that has damage to the road body, where heavy vehicles loaded with more or exceeding the maximum load limit often pass through the Air Cold Road section which results in damage to the road surface causing problems such as, decreased speed, time traveled and can threaten the safety of the driver (accident). An overview of finding Surface Distress Index (SDI) values in a 4 km long research study. The calculation results from the assessment are a hole of 15,975, a crack of 5,125 , and a wave of 3,477.

Keywords: Overload, SDI, Damage Level