

ABSTRAK

Nagari Sungai Abu berada di Kecamatan Hilir Gumanti, Kabupaten Solok Provinsi Sumatra Barat. Luas Nagari 89 KM persegi atau 33,84 persen dari luas wilayah Kecamatan Hiliran Gumanti untuk menuju kesana kita harus melewati jalan dikelilingi perpohonan dan jurang yang sangat dalam. Kecelakaan lalu lintas adalah merupakan suatu peristiwa atau kejadian yang sangat tidak diinginkan oleh semua pengguna jalan, melibatkan kendaraan dengan atau tanpa pemakai jalan lainnya, dan juga mengakibatkan kerugian materi dan mengakibatkan korban jiwa yang tidak dapat diukur dalam bentuk apapun.

Penelitian Mengidentifikasi jenis-jenis kerusakan yang terjadi pada ruas Jalan Sungai Abu Hilirgumanti. Penelitian ini menggunakan mencari kerusakan jalan dengan metode PCI dan mencari nilai *black spot* dengan menggunakan metode *Cummulative Summary*. Penelitian menghasilkan kerusakan lubang ditinjau menggunakan metode PCI didapatkan hasil rata-rata PCI 34,8 Buruk (*Poor*). (*black spot*) Jalan Sungai Abu Hilirgumanti dari analisis dapat diketahui bahwa, ruas Jalan Sungai Abu Hilirgumanti Kab. Solok teridentifikasi sebagai kriteria rawan kecelakaan yang sedang dengan nilai cussum sebesar 7,36

Kata kunci :Kerusakan Jalan, Kecelakaan, *Black Spot* dan Nilai PCI