

ABSTRAK

Transportasi darat sangat banyak penggunaannya salah satunya dibidang pendidikan. Peningkatan keselamatan salah satu cara untuk mengurangi kecelakaan yang melibatkan siswa sekolah. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi fasilitas perlengkapan ZoSS, menganalisis tingkat efektifitas ZoSS , dan menganalisis tingkat pelayanan jalan (level of service). Analisis data dilakukan menggunakan statistik distribusi normal (uji z) dengan membandingkan nilai Zhitung dengan $Z_{tabel} = 1.645$. Hasil penelitian perilaku penyeberang nilai Zhit senin = 0.902, Zhit selasa = 1.545, Zhit rabu = 0.806, Zhit kamis = 1.127 maka perilaku penyeberang dikategorikan belum selamat atau belum efektif. Analisis perilaku pengantar nilai Zhit senin = 1.207, Zhit selasa = 1.883, Zhit rabu = 0.822, Zhit kamis = 1.735 maka perilaku pengantar pada hari senin dan rabu dikategorikan belum selamat atau belum efektif dan perilaku pengantar selasa dan kamis dikategorikan selamat atau sudah efektif. Hasil analisis kecepatan nilai Zhit senin = 26.26, Zhit selasa = 22.74, Zhit rabu = 25.66, Zhit kamis = 21.04 disimpulkan nilai Zhit lebih besar dari Z_{tabel} dikategorikan belum selamat atau belum efektif. Analisis tingkat pelayanan (level of service) menunjukkan hasil $Q/C = 0.33$ dikategorikan B.

Kata kunci: ZoSS, Efektifitas, Level of service