

INTISARI

Zona Selamat Sekolah (ZoSS) memberikan kemudahan fasilitas penyeberangan bagi anak-anak agar terlindungi dan selamat sejak berangkat dari rumah hingga sampai sekolah, dan kembali pulang ke rumah. Dari uraian ini dengan merujuk Peraturan Direktur Jendral Perhubungan Darat Nomor : Sk 3236/AJ 403/DRJD/2006 pada penerapan Zona Selamat Sekolah (ZoSS) pada jalan Kaliurang km 17,5 Pakem, Sleman, Yogyakarta, adakah fasilitas dan Prasarana kelengkapan jalan pada ZoSS, dan apakah rambu batas kecepatan maksimum sudah dipatuhi oleh pengendara kendaraan bermotor. Dengan menentukan prosentase jumlah pengantar serta menganalisis perubahan perilaku pengantar dan penjemput siswa dalam memarkir kendaraannya sebelum maupun setelah adanya ZoSS, disamping itu untuk menganalisa kecepatan sesaat pengendara kendaraan bermotor mulai dari rambu batas kecepatan maksimum hingga batas akhir rambu batas kecepatan maksimum.

Survei dilakukan pada dua sekolah SD Negeri 1 Pakem dan SMP Negeri 1 Pakem selama 3 (tiga) hari sebelum ZoSS dan 3 (tiga) hari setelah ZoSS pada hari Senin, Selasa dan Rabu, Tanggal 3, 4, 5 September 2007 dan tanggal 10, 11, 12 Desember 2007. Jenis survey yang dilaksanakan meliputi survei kecepatan sesaat (spot speed) dan perilaku pengantar dan penjemput siswa.. hasil survei dianalisis dengan menggunakan statistik uji normal untuk mendapatkan nilai Z_{hitung} yang dibandingkan dengan Z_{tabel} yang sudah ditentukan besarnya 1,645.

Hasil analisa sebelum implementasi ZoSS menunjukkan prosentase perilaku pengantar siswa dalam memarkir kendaraan pada tempat yang aman sebanyak 53,54 %, kecepatan kendaraan dari utara ke selatan berkisar antara 27 km/jam sampai 50 km/jam, kecepatan kendaraan arah selatan ke utara berkisar antara 21 km/jam sampai 46 km/jam. Sedang hasil analisa setelah implementasi ZoSS menunjukkan prosentase pengantar siswa dalam memarkir kendaraan pada tempat yang aman sebanyak 37,71 %, kecepatan kendaraan dari arah utara ke selatan bervariasi antara 21 km/jam hingga 37 km/jam, kecepatan kendaraan dari arah selatan ke utara bervariasi antara 24 hingga 40 km/jam.