

ANALISIS KINERJA RUAS JALAN AKIBAT AKTIVITAS PASAR TRADISIONAL TEGAL DARMASABA

Oleh :

**I Wayan Bily Setiawan¹ Ir. Ni Ketut Sri Astati Sukawati, MT²,
Cokorda Putra Wirasutama, ST., MT³**

Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar
Jalan kamboja Telp. 240551-227019 Denpasar Bali

¹Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

²Dosen Pembimbing I Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

³Dosen Pembimbing II Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

ABSTRAK

Meningkatnya jumlah penduduk yang semakin pesat berdampak pada sektor perekonomian. Pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Badung ditandai dengan munculnya pasar-pasar tradisional, salah satunya Pasar Tegal Darmasaba. Aktifitas pasar tradisional pada jam operasional secara langsung akan mempengaruhi kelancaran lalu lintas di ruas jalan sekitar pasar tersebut. Terganggunya kelancaran lalu lintas disebabkan oleh aktifitas keluar masuknya kendaraan dari atau menuju pasar dan hambatan samping yang sangat mempengaruhi kapasitas jalan, menyebabkan turunnya kinerja ruas jalan, konflik lalu lintas dan meningkatnya hambatan atau *delay*. Untuk mengetahui kinerja ruas jalan Raya Darmasaba pada saat pasar Tegal Darmasaba beroperasi, diadakan survei lalu lintas selama tiga hari. Hari Senin dan Jumat mewakili hari kerja, hari Minggu mewakili hari libur. Analisa kinerja ruas jalan menggunakan prosedur perhitungan MKJI 1997 untuk ruas jalan perkotaan, Berdasarkan hasil analisis data diketahui bahwa volume lalu lintas kendaraan tertinggi hari Senin sebesar 980,8 smp/jam terjadi pada pukul 16.30 wita -17.30 wita, hari Jumat sebesar 909,05 smp/jam terjadi pada pukul 17.00 wita – 18.00 wita, hari Minggu sebesar 891,50 smp/jam terjadi pada pukul 16.30 wita – 17.30 wita. Tingkat pelayanan jalan pada saat jam puncak hari Senin berada pada level C dengan nilai derajat kejenuhan sebesar 0,68, kecepatan rata-rata kendaraan ringan mencapai 24,5 Km/jam.

Kata kunci: Kinerja Ruas Jalan, Tingkat Pelayanan Jalan