

**ANALISIS KINERJA RUAS JALAN GUNUNG AGUNG
DI KOTA DENPASAR**

Oleh :

Gerardus Pati L Mukang¹ Ir. I Ketut Sudipta Giri, MT²

Cokordo Putra Wira Utama, S.T.,MT³

Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

Jalan kamboja Telp. 240551-227019 Denpasar Bali

1 Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

2 Dosen Pembimbing I Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

3 Dosen Pembimbing II Fakultas Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar

ABSTRAK

Kecamatan Denpasar Barat merupakan daerah yang berkembang relatif cepat dan salah satu daerah di Kota Denpasar yang memiliki penduduk yang padat dengan aktivitas yang tinggi karena letaknya yang dekat dengan pusat Kota Denpasar. Aktivitas Sosial, Ekonomi dan Budaya ditandai dengan kegiatan Konsumtif, Produktif, Pelayanan Umum Jasa Distribusi dan Pemerintahan. Kegiatan tersebut tentunya menimbulkan berbagai akibat, salah satunya ialah pergerakan lalu lintas yang tinggi serta padat. Pergerakan lalu lintas yang tinggi serta padat memerlukan jaringan jalan yang memadai dalam hal ini untuk mendukung pergerakan tersebut. Jalan Gunung Agung merupakan salah satu jalan yang terletak di Kecamatan Denpasar Barat. Ruas jalan tersebut merupakan penghubung antara Kabupaten Badung dan Kota Denpasar. Untuk mengetahui kinerja ruas jalan Gunung Agung, 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 Minggu terjadi pada pukul 18.30 - 19.30 wita sebesar 1877,05 smp/jam. Puncak volume lalu lintas tertinggi hari Senin terjadi pada pukul 18.30 – 19.30 wita sebesar 1753,3 smp/jam. Sedangkan puncak volume lalu lintas tertinggi hari Jumat terjadi pada pukul 11.45 – 12.45 wita sebesar 1832 smp/jam. Dengan kapasitas (C) ruas Jalan Gunung Agung sebesar 2485,57 smp/jam kecepatan rata – rata kendaraan ringan 31,40 m/dtk dan derajat kejenuhan 0,71, kinerja ruas Jalan Gunung Agung berada pada level C. Arus lalulintas masih stabil, kecepatan perjalanan dan kebebasan bergerak sudah dipengaruhi oleh besarnya volume lalulintas sehingga pengemudi tidak dapat lagi memilih kecepatan yang diinginkan.

Kata kunci: Kinerja Ruas Jalan, Kapasitas, Tingkat Pelayanan Jalan