

ABSTRAK

KRISNA AULIA UMASANGADJI

ANALISIS PERKIRAAN VOLUME LALU LINTAS PRA-KONSTRUKSI JEMBATAN TERNATE – MAITARA – TIDORE (TEMADORE)

Kata kunci : Kapasitas Kendaraan, Pra-Konstruksi, Regresi Linear Sederhana, Ternate-Maitara-Tidore, Volume Lalu Lintas.

Menganalisis perkiraan volume lalu lintas pra-konstruksi jembatan Ternate-Maitara-Tidore adalah cara mengetahui jumlah kapasitas kendaraan per masing-masing segmen kendaraan dan besar volume lalu lintas yang dilewati oleh tiga pulau tersebut. Volume lalu lintas adalah total kendaraan yang melewati titik atau segmen lajur atau jalur pada waktu tertentu dimana biasanya dinyatakan dalam jam-jaman atau harian. Penelitian “Analisis Perkiraan Volume Lalu Lintas Pra-Konstruksi Jembatan Ternate-Maitara-Tidore (TEMADORE), bertujuan untuk Menganalisis besar kapasitas kendaraan berdasarkan penggolongan jenis kendaraan pra-konstruksi jembatan Ternate-Maitara-Tidore (TEMADORE) dan menganalisis besar perkiraan volume lalu lintas pra-konstruksi jembatan Ternate-Maitara-Tidore (TEMADORE). Berdasarkan hasil penelitian, besar kapasitas segmen kendaraan selama kurang lebih 7 hari penelitian adalah 7089 untuk jenis kendaraan MC, 549 untuk kendaraan LV dan 172 dengan jenis kendaraan HV. Data eksisting ini didapat dari hasil klasifikasi setiap segmen kendaraan seperti angkutan *ferry*, motor kayu dan parkir motor dari beberapa titik yaitu Ternate-Tidore, Tidore-Ternate, Tidore-Maitara dan Maitara-Tidore. Sedangkan untuk perkiraan volume lalu lintas pra-konstruksi jembatan Ternate-Maitara-Tidore (TEMADORE) hingga tahun 2040 sebesar 271.048 jenis kendaraan MC, 67.872 untuk kendaraan LV dan 27.589 untuk kendaraan HV sehingga total volume lalu lintas sebesar 366.509 kendaraan yang dihitung dengan menggunakan metode terpilih yaitu regresi linear sederhana berdasarkan nilai koefisien determinasi yang mendekati 1.