

**TINJAUAN KINERJA BUNDRAN TERHADAP KELANCARAN ARUS
LALU LINTAS DAN KEPUASAN PENGGUNA JALAN (STUDI KASUS
JALAN KARYA WISATA, KECAMATAN MEDAN JOHOR, KOTA MEDAN)**

Oleh : Rahut Nauli Veronica Sagala

NIM : 200110088

Pembimbing : T. M. Ridwan, ST., MT
Pembimbing Pendamping : Syibral Malasyi, ST., MT
Ketua Penguji : Fadhliani, ST., MT
Anggota Penguji : Nura Usrina ST., MT

ABSTRAK

Jalan Karya Wisata yang terletak di Kecamatan Medan Johor, Kota Medan merupakan salah satu jalan yang mengalami kemacetan lalu lintas akibat pertumbuhan ekonomi Kota Medan yang cukup pesat. Sehingga, untuk mengatasi kemacetan lalu lintas di jalan tersebut dibutuhkan manajemen dan rekayasa lalu lintas. Salah satu upayanya adalah dengan adanya bundaran. Penelitian ini bertujuan untuk meninjau kinerja bundaran terhadap kelancaran arus lalu lintas dan juga kepuasan pengguna jalan terhadap adanya bundaran yang berada di Jalan Karya Wisata, Kecamatan Medan Johor, Kota Medan tepatnya di depan Kompleks Jcity Residence. Data diperoleh dengan melakukan survey dan pembagian kuesioner yang kemudian dianalisis dengan bantuan *software* SPSS. Kinerja bundaran lalu lintas di Jalan Karya Wisata dari arah utara menuju Taman Cadika didapatkan derajat kejenuhan 0,6037 dengan tingkat pelayanan jalan C. Sedangkan, Jalan Karya Wisata dari arah selatan menuju Jalan A.H Nasution didapatkan derajat kejenuhan 0,9759 dengan tingkat pelayanan jalan E. Perhitungan menggunakan metode *Importance Performance Analysis* (IPA) untuk rata-rata tingkat kesesuaiannya adalah sebesar 82,85 % < 100% yang artinya kinerja bundaran masih belum sesuai dengan yang diharapkan dan masih memerlukan beberapa upaya pengembangan untuk mengatasi kemacetan.

Kata Kunci : Kinerja bundaran, Kemacetan lalu lintas, Metode Importance Performance Analysis (IPA)