

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Kota jombang merupakan sebuah kota yang sedang berkembang, dan kota jombang untuk pertumbuhan ekonominya juga sangat pesat, dari tahun ketahun dapat di lihat dari taraf hidup masyarakat kabupaten jombang.

Dengan ini Pemerintah kabupaten jombang juga sedang berupaya untuk meningkatkan fasilitas umum untuk pelayanan kepada masyarakat, maka pemerintah kabupaten jombang melakukan penataan kembali jalan alternatif Ploso – Jombang . Dengan membangun Jembatan baru , maka kemungkinan akan mengurangi resiko kemacetan , karna peralihan lalu lintas tersebut ke arah jembatan baru.

Dengan adanya pembangunan ini bertujuan untuk mengatasi kemacetan di jalan alternative sehingga lalu lintas di jalan tersebut menjadi lancar . Dan juga untuk mempercantik wajah kota jombang khususnya di wilayah Kecamatan Ploso dan selain itu dengan adanya fasilitas pejalan kaki / trotoar ini dapat memicu pertumbuhan ekonomi di jombang dan juga sebagai wisata alternatif bagi masyarakat.

Untuk segi transportasi, di kabupaten jombang tiap tahun ketahun terus mengalami peningkatan. dapat dilihat dengan bertambahnya kendaraan di tiap tahun di kabupaten jombang khususnya di sepanjang Jln Ploso - Jombang

yang merupakan pusat lalu lintas di kecamatan ploso dapat kita lihat dengan bertambahnya volume kendaraan yang lewat di jalan tersebut.

Dari uraian yang ada diatas dapat kita Tarik judul penelitian

ANALISIS KINERJA JALAN ARTERI PLOSO – JOMBANG SETELAH  
ADANYA PEMBAGUNAN JEMBATAN BARU PLOSO  
(Studi Kasus Jalan Alternatif Ploso - Jombang)

**1.2 Perumusan masalah**

1. Berapa arus kendaraan yang melewati ruas jalan arteri maupun jalan alternatif (Jembatan Baru Ploso-Jombang)..?
2. Bagaimanakah kinerja jalan alteri Ploso - Jombang ..?
3. Bagaimanakah kinerja jalan alternatif Ploso - Jombang (Jembatan Baru Ploso-Jombang)..?

**1.3 Tujuan penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Berapa arus kendaraan yang melewati ruas jalan arteri maupun jalan alternatif (Jembatan Baru Ploso-Jombang).
2. Bagaimanakah kinerja jalan Ploso - Jombang.
3. Bagaimanakah kinerja jalan Ploso - Jombang setelah adanya Jembatan Baru Ploso-Jombang.

**1.4 Batasan masalah**

Batasan Batasan masalah ini dibuat agar si penulis ini bisa berfokus pada masalah masalah yang akan di teliti, adapun Batasan masalah tersebut adalah

1. Penelitian hanya dilakukan di jalan alternatif Ploso - Jombang
2. Kendaraan yang diteliti hanya kendaraan sepeda, becak, montor, mobil pribadi dan kendaraan berat
3. Penelitian hanya berfokus pada arus lalu lintas di jalan Ploso - Jombang
4. Melakukan pengamatan secara langsung di jalan Ploso - Jombang.

### **1.5 Manfaat penelitian**

1. Sebagai bahan referensi penelitian lebih lanjut.
2. Sebagai dasar bahan kajian bagi instansi terkait
3. Untuk menambah pengetahuan, dan pengalaman khususnya di penulisan karya ilmiah.
4. Dapat berguna bagi perkembangan di bidang ilmu Teknik sipil khususnya di bidang laulintas dan jalan raya.