

ABSTRAK

SYARIFAN NAHDLI. 2022. *Study Rekayasa lalu lintas pada ruas Jalan Dr.Cipto, Jalan Setia Budi, dan Jalan Seludang..* **SKRIPSI, PRODI TEKNIK SIPIL, FAKULTAS TEKNIK, UNIVERSITAS WIRARAJA MADURA.** (Pembimbing : **Ahmad Suwandi, ST., MT.** dan **Herlyn Charolina, ST., MT.**).

Transportasi dari waktu ke waktu semakin berkembang. Melalui kemajuan zaman yang semakin pesat terhadap teknologi transportasi, manusia mulai menciptakan berbagai macam alat transportasi modern yang mendukung kinerja serta mobilitas orang. Sebagian pengguna moda transportasi masih lebih senang menggunakan moda transportasi darat, dibandingkan dua moda transportasi lainnya yaitu moda transportasi air dan udara.

Di Kota berkembang seperti Kabupaten Sumenep ini, aturan- aturan transportasi sebagai penopangnya juga harus ikut berkembang diiringi juga dengan perkembangan fasilitas pelengkap seperti kualitas jalan yang memadai, Sarana, dan Prasarana jalan juga harus memiliki Standar yang baik secara Kualitas dan Kuantitas. Kota Sumenep mulai memiliki intensitas lalu lintas yang cukup tinggi, maka dari itu dibutuhkan Sarana dan Prasarana yang memadai untuk mendukung mobilitas orang dari suatu tempat ke tempat lainnya. Peningkatan jumlah kendaraan yang ada di Kabupaten Sumenep juga harus diiringi dengan sistem transportasi yang memadai. Hal ini sudah menjadi kebutuhan pokok yang harus disiapkan secara matang oleh Pemerintah Kabupaten Sumenep melalui Dinas terkait. Transportasi di cap baik jika, waktu tempuh lalu lintasnya cepat, tidak macet, dan kondisi perjalanan lalu lintasnya nyaman digunakan.

Kapasitas ruas jalan yang lebih kecil juga merupakan salah satu faktor yang menjadi sebab terjadinya masalah lalu lintas. Untuk memenuhi beberapa syarat ini sangat ditentukan oleh faktor komponen transportasinya seperti transportasi jalan dan jaringan transportasinya. Jenis penelitian yang akan digunakan dalam penelitian yaitu jenis penelitian kualitatif dimana data yang didapatkan langsung dari lokasi lapangan yang akan di amati, saya sebagai peneliti akan memakai metode MKJI, 1997.

Kata Kunci: Transportasi, jalan satu arah

ABSTRACT

SYARIFAN NAHDLI. 2022. *Study of traffic engineering on Jalan Dr.Cipto, Traffic Setia Budi, and traffic Seludang..* **UNDERGRADUATE THESIS, CIVIL ENGINEERING PRODI, FACULTY OF ENGINEERING, WIRARAJA MADURA UNIVERSITY.** (Thesis Supervisors : **Ahmad Suwandi, ST., MT. and Herlyn Charolina, ST., MT.**).

Transportation from time to time is growing. Through the increasingly rapid progress of transportation technology, humans have begun to create various kinds of modern means of transportation that support the performance and mobility of people. Some users of transportation modes still prefer to use land transportation modes, compared to the other two modes of transportation, namely water and air transportation modes.

In a developing city like Sumenep Regency, transportation regulations as a support must also develop along with the development of complementary facilities such as adequate quality roads, facilities, and road infrastructure must also have good standards in quality and quantity. The city of Sumenep is starting to have a fairly high traffic intensity, therefore adequate facilities and infrastructure are needed to support the mobility of people from one place to another. The increase in the number of vehicles in Sumenep Regency must also be accompanied by an adequate transportation system. This has become a basic need that must be prepared carefully by the Sumenep Regency Government through the relevant Office. Transportation is labeled as good if the travel time is fast, there is no traffic jam, and the traffic conditions are comfortable to use.

The smaller capacity of the road is also one of the factors causing traffic problems. To fulfill some of these requirements, it is determined by the transportation component factors such as road transportation and transportation networks. The type of research that will be used in the research is a qualitative research type where the data is obtained directly from the field location to be observed, I as a researcher will use the MKJI method, 1997.

Keywords: Transportation, one way road