

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Konstruksi jalan mempunyai peranan yang cukup besar dalam tatanan perkembangan pembangunan nasional. Dalam kelompok sektor transportasi, jalan raya berpotensi sebagai penyedia akses transportasi jasa dan barang keseluruhan wilayah yang berdampak sebagai akselerasi pembangunan wilayah maupun regional. Sebagai salah satu moda transportasi darat, jalan raya merupakan pemicu dinamika pembangunan untuk menumbuhkan dan meningkatkan perkembangan pembangunan nasional (Hamirhan Saodang, 2004).

Perencanaan geometrik jalan merupakan bagian dari perencanaan jalan yang dititikberatkan pada perencanaan bentuk fisik sehingga dapat memenuhi fungsi dasar dari jalan yaitu memberikan pelayanan yang optimum pada arus lalu lintas dan sebagai akses ke berbagai daerah. Pada perencanaan ini direncanakan jalan baru di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo, dengan kondisi tanahnya yang berbukit dengan panjang jalan 3,839 km.

Tanah yang berbukit serta lokasi yang terletak pada daerah perkebunan dan berbatu inilah yang membuat perencanaan menjadi sangat sulit, dan menjadi tantangan tersendiri, sesuai dengan kondisi serta keadaan daerah yang akan direncanakan pengerjaan Jalan Raya.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana merencanakan geometrik jalan pada rute jalan di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo?
2. Bagaimana merencanakan tebal perkerasan jalan menggunakan metode binamarga 2013 ?
3. Bagaimana merencanakan dimensi saluran drainase di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo ?

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun Tujuan dari penelitian ini secara umum adalah:

- 1 Merencanakan geometrik jalan, , pada rute jalan di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo .
- 2 Merencanakan tebal perkerasan jalan menggunakan metode binamarga 2013 pada rute jalan di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo.
- 3 Merencanakan dimensi saluran drainase di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam Tugas Akhir evaluasi jalan raya ini adalah :

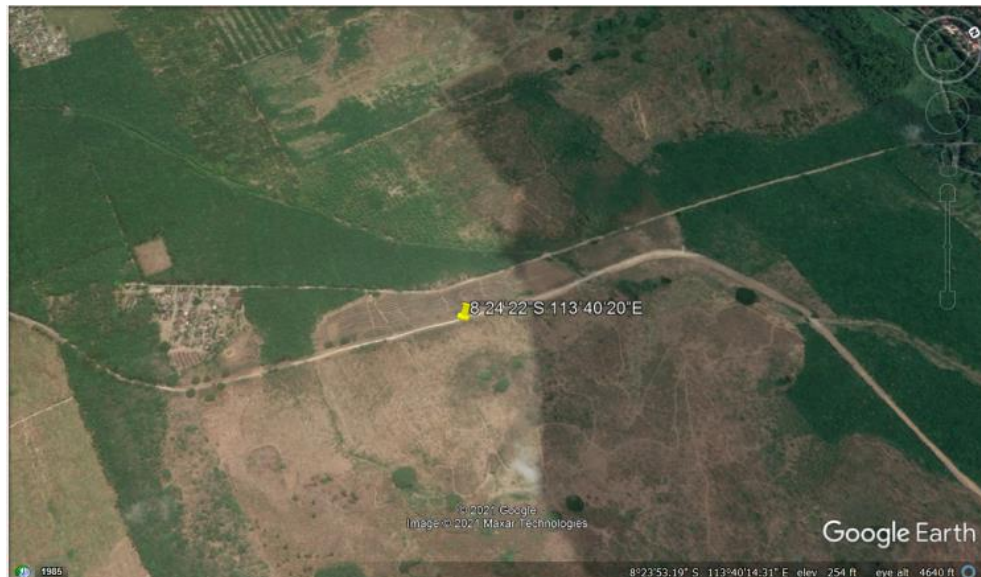
1. Lokasi penelitian dilakukan di Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo
2. Pelaksanaan penelitian di lakukan dengan langsung terjun ke daerah yang akan di rencanakan pembangunan jalan Raya.
3. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun hanya melihat pada sisi Perencanaan Geometrik Jalan Raya , Perencanaan tebal perkerasan lentur dengan metode Binamarga 2013, serta desain dimensi saluran drainase.
4. Luasan untuk rumus Q yang dibuang dalam perencanaan drainase diambil berdasarkan lebar area yang diukur menggunakan Google earth
5. Tidak membahas tentang Rencana Anggaran Biaya.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini di harapkan dapat menambah wawasan tentang tata cara perencanaan geometrik jalan, perencanaan perkerasan lentur jalan raya menggunakan metode binamarga 2013, serta merencanakan system drainase untuk acuan perencanaan jalan kedepannya.

1.6 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di lakukan di PTP Belater, Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo, Kabupaten Jember dengan Jarak 3,939 km.



Gambar 1.1 Lokasi yang Akan di Rencanakan (Sumber : Google Earth Pro)

Gambar diatas merupakan peta lokasi penelitian, dengan titik koordinat LS : $8^{\circ}24'22''$ dan BT : $113^{\circ}40'20''$, area sebagian besar adalah perkebunan dan sedikit pemukiman dari PTP dengan daerah yang agak berbukit, membuat daerah ini memiliki kontur dan kelandaian yang kurang stabil, serta kepadatan tanah yang rendah, membuat penelitian ini harus lebih detail dalam merencanakan konstruksi jalan, baik itu dari segi perencanaan ketebalan aspal, perencanaan geometrik, maupun perencanaan drainasinya, mengingat area perkebunan yang luas dan ada beberapa area yang rawan tergenang air saat hujan tentunya ini akan menjadi tantangan tersendiri bagi peneliti untuk lebih berhati hati dalam melakukan penelitian di PTP Belater, Desa Curahnongko, Kecamatan Tempurejo, Kabupaten Jember.

Adapun jarak lokasi penelitian dengan acuan Universitas Muhammadiyah Jember sendiri berjarak 37 km, dengan waktu tempuh berikasar 54 menit jika menggunakan kendaraan berupa sepeda motor, dengan melawati wilayah Kecamatan Sumbersari, Kecamatan Ajung, Kecamatan Mumbulsari, dan Kecamatan Tempurejo.