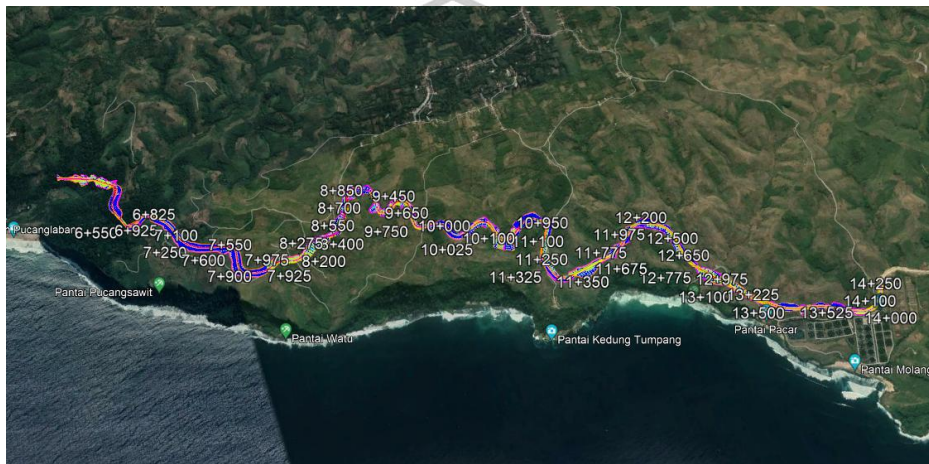


BAB II

GAMBARAN UMUM LOKASI STUDI

2.1 Letak dan Luas Wilayah

Jalan Lintas Selatan P.Sine-Bts Kab. Blitar 2 terletak di Kecamatan Pucanglaban, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur dengan panjang secara keseluruhan 7,00 km. Dibangunnya Jalan Lintas Selatan ini akan membuka koneksi baru antara Kabupaten Tulungagung dan wilayah lain, yang diharapkan akan memberikan dampak positif bagi perkembangan ekonomi dan sosial di daerah tersebut. Pada Gambar 2.1 terdapat lokasi perencanaan yang dilihat melalui peta.



Gambar 2.1 Lokasi Perencanaan

2.2 Kondisi Topografi

Kondisi topografi jalan adalah aspek kritis yang mempengaruhi berbagai aspek desain, konstruksi, dan operasional jalan. Pemahaman yang baik tentang topografi sangat berdampak untuk memastikan bahwa jalan agar beroperasi dengan aman, efisien, serta dengan dampak lingkungan yang minimal.

- Kemiringan : Berbukit
- Ketinggian : -
- Drainase : Alami
- Karakteristik Tanah : Tanah Kapur
- Potensi Bencana : banjir, angin puting, tanah longsor, gempa

2.3 Kondisi Hidrologi dan Klimatologi

Kabupaten Tulungagung, Indonesia, memiliki kondisi hidrologi dan klimatologi yang unik, khas kawasan pesisir tropis. Secara klimatologi, wilayah ini melewati dua musim utama atau disebut dengan beriklim tropis diantaranya: musim hujan dan musim kemarau. Bulan November hingga April musim biasanya berlangsung musim hujan, dan pada bulan Januari dan Februari merupakan curah hujan mencapai puncaknya. Suhu di sekitar jalan hangat sepanjang tahun, yang mana dengan suhu rata-rata berkisar antara 25 hingga 32 °C. Kelembapannya tinggi, seringkali melebihi 80%.

Kondisi Hidrologi

- Kondisi Curah Hujan : Rendah
- Kualitas Air : Jernih

Kondisi Klimatologi

- Suhu/Kelembapan : Panas
- Angin : Cukup kencang

2.4 Kondisi Demografi

Kabupaten Tulungagung memiliki luas wilayah 1150,40 km². Berdasarkan data yang kami data melalui Badan Pusat Statistik (BPS) yang dikelola oleh Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan (Pusdatin Kemenkes RI), sesuai dengan Peraturan Menteri (KMK) tentang data penduduk untuk program pengembangan Kesehatan tahun 2021-2025 Nomor HK.01.07-MENKES-5675-2021, jumlah penduduk Kabupaten Tulungagung pada tahun 2022 adalah 1.051.302 orang. Dari jumlah tersebut, populasi laki-laki sebanyak 512.328 orang, sedangkan populasi perempuan sebanyak 538.974 orang per km². Dengan demikian, kepadatan penduduk rata-rata Kabupaten Tulungagung adalah 914 orang per km², menunjukkan bahwa Kabupaten Tulungagung memiliki kepadatan penduduk yang cukup tinggi, yang dapat mempengaruhi berbagai aspek, termasuk perencanaan infrastruktur, layanan public, dan pengembangan ekonomi.