**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Kebutuhan prasarana jalan yang baik merupakan sesuatu yang diharapkan masyarakat dan merupakan faktor penunjang lancarnya perekonomian dan pembuka daerah terisolir. Mengingat kondisi sarana jalan yang ada saat ini banyak yang rusak, baik diakibatkan oleh faktor alam maupun faktor manusia. Sehingga perlu diadakan perbaikan dan peningkatan guna memenuhi kebutuhan lalu lintas yang makin tinggi. Didalam proses perencanaan sebagai dasar untuk pelaksanaan perlu diperhatikan faktor-faktor diantaranya keamanan, kenyamanan, biaya, lingkungan serta faktor lain yang mendukung perencanaan yang matang dan terencana.

Untuk menghubungkan antar Kabupaten dan Kota di wilayah Provinsi Kalimantan Timur sangat dibutuhkan infrastruktur berupa jaringan transportasi darat yaitu jalan raya. Meningkatnya volume lalu lintas yang terjadi mengharuskan untuk terus memperbaharui kondisi sarana dan prasarana pendukung yang ada.

Kota Samarinda menjadi di Provinsi Kalimantan Timur yang sedang mengalami peningkatan volume lalu lintas, dan ruas Jalan Suryanata merupakan salah satu ruas jalan di Kota Samarinda yang memiliki lalu lintas padat dan sering kali terjadi kemacetan dan permasalahan lalu lintas. Dengan kondisi tersebut perlu dilakukan peningkatan kelas jalan dan perencanaan drainase yang sesuai dengan kondisi daerah sekitar ruas jalan. Hal inilah yang melatar belakangi dilakukan Perencanaan Pelebaran Jalan Suryanata dan drainase sebagai bagian dari pelengkap jalan, sehingga dapat menuntaskan permasalahan di ruas tersebut dan mempermudah akses menuju ke wilayah di sekitarnya. Saat ini tingkat pelayanan jalan dirasa masih kurang, dan untuk itu selain melaksanakan rehabilitasi dan peningkatan kondisi pada ruas jalan yang telah ada juga sangat diperlukan peningkatan pelayanan jalan dengan melaksanakan peningkatan kapasitas jalan yang ada.

* 1. **Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah peneltian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana perencanaan pelebaran jalan ruas jalan Pangeran Suryanata ?
2. Berapa dimensi penampang saluran drainase di ruas jalan Pangeran Suryanata?
   1. **Maksud dan Tujuan Penelitian**
      1. **Maksud Penelitian**

Melakukan perencanaan pelebaran jalan dan drainase ruas jalan Pangeran Suryanata.

* + 1. **Tujuan Penelitian**

1. Mengetahui perencanaan pelebaran jalan ruas jalan Pangeran Suryanata.
2. Mengetahui dimensi penampang saluran drainase di ruas jalan Pangeran Suryanata.
   1. **Batasan Masalah**

Luasnya cakupan yang dihadapi, maka penulis membatasi penyusunan perencanaan ini, yaitu :

1. Lokasi di ruas jalan Pangeran Suryanata Kota Samarinda.
2. Merencanakan tebal perkerasan lentur pada daerah pelebaran jalan dengan metode Standar Nasional Indonesia (SNI-03-1732-1989-F), Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya dengan Metode Analisa Komponen.
3. Merencanakan dimensi saluran drainase jalan.
   1. **Manfaat Penelitian**

Manfaat perencanaan dari penelitian ini adalah mengetahui perencanaan pelebaran jalan dan drainase ruas jalan Pangeran Suryanata sebagai solusi dalam mengatasi kemacetan dan banjir yang ada di sepanjang ruas jalan tersebut.