

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. UMUM

Peningkatan aktifitas pada jalan raya sebagai sarana transportasi darat sangat memerlukan perhatian khusus, mengingat kondisi dan struktur fisik secara bersamaan dipengaruhi oleh aktifitas-aktifitas yang berlangsung terus menerus.

Agar jalan raya selalu dalam kondisi yang memuaskan maka harus dilaksanakan pemeliharaan. Pemeliharaan ini meliputi kegiatan memperbaiki dan mempertahankan kondisi ruas jalan tersebut agar tetap memenuhi pelayanan yang maksimum dalam arti layak dan ideal untuk dipergunakan.

Proses pemeliharaan jalan melibatkan unsure sumber daya dan system pemeliharaan. Sistem pemeliharaan sebagai salah satu unsur pemeliharaan tidak terlepas dari penentuan dan penggunaan sumber daya yang berkualitas sehingga diperoleh kondisi dan struktur fisik jalan yang berkualitas pula.

I.2. LATAR BELAKANG

Pentingnya peranan jalan Kabupaten sebagai sarana transportasi produksi hasil pertanian dan perkebunan, guna meningkatkan pendapatan daerah serta masyarakat, maka pemerintah daerah perlu melaksanakan peningkatan pemeliharaan jalan, berupa perbaikan perkerasan jalan dan perbaikan system drainase yang lebih baik.

I.3. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud penulisan tugas akhir ini adalah untuk mewujudkan suatu perencanaan pelapisan ulang (*ovelar*) jalan dengan memperhatikan aspek-aspek yang terjadi apabila dilaksanakan secara berulang-ulang dalam jangka waktu berkala pada suatu ruas jalan.

Perencanaan ini meliputi teknik pelaksanaan, penjadwalan pekerjaan, pemilihan bahan, pelaksanaan tepat waktu dan perhatian khusus kepada kondisi ruas jalan sesudah pelaksanaan selesai dikerjakan.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengevaluasi hasil akhir dari pelapisan ulang (*overlay*) yang dilaksanakan secara berulang-ulang pada jangka waktu berkala. Evaluasi ini meliputi hasil akhir pelapisan ulang (*overlay*) dan pengaruh yang timbul pada kondisi fisik jalan, namun diharapkan dapat memberikan sumbangan pemeliharaan berupa system perencanaan yang secara bertahap menjangkau pekerjaan survey, evaluasi dan pemilihan teknik pelaksanaan.

I.4. PERMASALAHAN

Di dalam pelaksanaan pelapisan ulang (*overlay*) dijumpai permasalahan-permasalahan yang sering timbul dalam pelaksanaannya, antara lain:

- ❖ Hal-hal yang berkaitan dengan peralatan yang akan digunakan dalam pelaksanaan pelapisan ulang (*overlay*) masih sangat sederhana.
- ❖ Faktor cuaca dan pengendaliannya.
- ❖ Analisa sumber daya yang akan dipergunakan dalam pelaksanaan *overlay*.