

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis-jenis kerusakan pada ruas jalan Godean - Gedongan, Sleman, Yogyakarta, antara lain : Retak Buaya 32,5%, Kegemukan 1%, Retak Kotak-Kotak 1 %, Amblas 7 %, Retak Pinggir 1,5 %, Retak Memanjang 20,5 %, Tambalan 25,5 %, Pengausan Agregat 0,5 %, Lubang 6,5 %, Sungkur 4 %.
2. Nilai indeks kondisi perkerasan (PCI) rata rata ruas jalan Godean - Gedongan, Sleman, Yogyakarta, adalah 48,02 % yang termasuk dalam kategori Sedang (*fair*) dan mengacu pada matriks PCI untuk jalan lokal, ruas jalan tersebut perlu dilakukan perbaikan.
3. Metode Perawatan dan Perbaikan
  - a. Metode Perawatan dan Perbaikan Kerusakan Fungsional digunakan metode Perbaikan P2, dan P5 yang telah ditetapkan pada Manual Pemeliharaan jalan.
  - b. Pelapisan Ulang

Lapisan ulang pada perkerasan jalan dilakukan untuk satu atau lebih alasan berikut :

    - 1) Untuk menambah kekuatan pada konstruksi dan memperpanjang umur pelayanan.
    - 2) Untuk membetulkan atau memperbaiki bentuk permukaan dan memperbaiki kualitas perlintasan dan drainase air permukaan.
    - 3) Untuk memperbaiki ketahanan luncur pelapisan lama yang terkikis oleh beban kendaraan.
    - 4) Untuk memperbaiki penampilan atau estetika dari lapis permukaan yang lama.

## **B. Saran**

Dari hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan yang ada maka dapat disampaikan beberapa saran untuk segala aspek yang berhubungan dengan Ruas Jalan Godean - Gedongan, Sleman, Yogyakarta antara lain sebagai berikut :

1. Perlu segera dilakukan penanganan kerusakan jalan untuk mengurangi tingkat kecelakaan dan memberikan rasa aman dan nyaman bagi pengguna jalan. Selain itu agar kerusakan yang telah terjadi pada ruas jalan tidak menjadi lebih parah ,sehingga tidak menimbulkan kerusakan yang lebih tinggi .
2. Melakukan survei kondisi perkerasan secara periodik sehingga informasi kondisi perkerasan dapat berguna untuk prediksi kinerja dimasa yang akan datang, selain juga dapat digunakan sebagai masukan pengukuran yang lebih detail.
3. Disarankan kepada pemerintah kabupaten sleman agar lebih memperhatikan jalan lokal yang ada di kawasan kabupaten slean khususnya jalan Godean - Gedongan, Sleman, Yogyakarta untuk mengadakan program pemeliharaan jalan, dan memperbaiki segmen-segmen yang sudah parah dan supaya tidak membayakan untuk pengguna jalan.