

ABSTRAK

ESTER M. TAMPUBOLON. NIM 5143210005, “**Penilaian Kondisi Kerusakan Jalan Panglima Denai Kecamatan Medan Denai**”. Dibimbing oleh : **Dr. Ir. Putri Lynna A. Luthan, M.Sc., IPM** Medan: Fakultas Teknik, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Program Studi D-3 Teknik Sipil, Universitas Negeri Medan, 2018.

Jalan Panglima Denai adalah jalan yang menghubungkan antara jalan pasar V, Percut Sei Tuan Tembung dengan Jalan Menteng. Kondisi saat ini kendaraan yang melalui jalan tersebut rata – rata dengan kecepatan < 20 km/jam. Dengan jarak tempuh 5,1 km yang membutuhkan waktu \pm 30 menit, seharusnya waktu yang dibutuhkan jalan Panglima Denai menuju jalan menteng memakan waktu \pm 14 menit. Tujuan dilakukan observasi ini adalah untuk melakukan penilaian tentang kondisi jalan. Metode penelitian yang dipakai penulis pada penyusunan tugas akhir ini adalah dengan menggunakan metode pengambilan data berupa survei visual. Setelah dilakukannya observasi terdapat 7 kerusakan yang ada di jalan Panglima Denai yaitu : Berlubang, Amblas, Retak blok, Tambalan dan Galian, Retak Tepi, Retak Kulit Buaya, Penurunan Bahu Jalan. Meskipun secara keseluruhan kondisi jalan panglima denai masuk kategori rusak sedang, namun pada beberapa lokasi di jalan ini harus segera dilakukan perbaikan akibat kerusakan yang sangat parah yaitu pada STA 00+ 300 s/d STA 00+400, STA 00+400 s/d STA 00+500, STA 00+600 s/d STA 00+700. Dikarenakan banyaknya kerusakan seperti amblas, dan berlubang, yang terdapat di jalan tersebut. Dan lagi keadaan jalan semakin buruk dikarenakan curah hujan, adanya perbaikan dreinase disepanjang jalan, dan adanya aktivitas alat berat di jalan panglima denai, sehingga mengakibatkan jalan semakin rusak.

Kata Kunci: Jenis kerusakan jalan, Kategori kerusakan jalan.

THE
Character Building
UNIVERSITY