

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penyebab Jalan bergelombang pada ruas jalan Airbara-Toboali desa Bikang Kecamatan Toboali meliputi:
 - a. Lemahnya tanah dasar pada ruas jalan Airbara-Toboali lemah, tidak kuat untuk menahan beban struktur jalan.
 - b. Rusaknya talud di sepanjang jalan Airbara-Toboali yang rusak dan roboh yang berfungsi sebagai dinding penahan tanah.
 - c. Adanya rawa-rawa disekitar jalan Airbara-Toboali yang didalamnya terdapat pohon-pohon yang merusak jalan.
2. Cara penanganan dan solusi agar ruas jalan Koba-Toboali yang bergelombang agar tidak semakin buruk yaitu sebagai berikut:
 - a. Mengantikan tanah dasar lama dengan tanah baru yang kuat.
 - b. Memperbaiki talud-talud yang rusak maupun roboh
 - c. Penanganan dengan teknik kontruksi tiang-tiang pendukung timbunan untuk mengurangi deformasi.
 - d. Penggunaan material ringan untuk mengurangi penurunan konsolidasi tanah dasar akibat beban timbunan.
 - e. Penanganan dengan teknik mempercepat konsolidasi (metode PVD, Konsolidasi vacum)

6.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan diatas maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Pihak pemerintah dihimbau lebih teliti terhadap perencanaan dan pembangunan jalan, agar hal seperti pada ruas jalan Airbara-Toboali tidak terjadi pada jalan baru yang akan dibangun. Karena akan merugikan banyak pihak dan masyarakat yang menggunakan jalan tersebut.
2. Perlu dilakukan pengujian yang lebih lanjut, untuk mencari solusi lain penanganan ruas jalan Airbara-Toboali.
3. Mencoba menggunakan salah satu solusi atau metode diatas.

