

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Perencanaan perkerasan kaku pada proyek ruas Jalan handil dengan panjang 2 Km didapatkan
 - CBR tanah Dasar = 10,52%
 - CBR efektif = 35 %
 - Umur rencana = 40 tahun
 - Kuat tarik Beton = 30 Mpa
 - Jenis perkerasan = Beton Bersambung dengan Tulangan
 - Tebal Plat beton = 200 mm = 20 cm
 - Jenis lapisan pondasi minimum = 100 mm BP (Bahan Pengikat)
 - Lebar plat beton persegi = 3,5 m
 - Panjang plat beton persegi = 6 m
 - Lebar jalan yang di rencanakan = 14 m
2. Beton yang digunakan untuk struktur atas adalah $f_c' 30$ dengan ketebalan 20 cm, disesuaikan dengan perhitungan perencanaan tebal perkerasan.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya bisa merencanakan sampai dengan tahap perhitungan drainase .
2. Untuk peneliti selanjutnya juga sebaiknya untuk menghitung dengan menghitung Rancangan Anggaran Biaya (RAB).