BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dalam Tugas Akhir ini penulis melakukan perhitungan tebal lapis perkerasan dan analisa pengujian CBR, Gradasi Aggregat dan compaction.

1. Analisa pemeriksaan Compaction

   Data yang didapat adalah;

   Berat isi kering adalah 2,060

   Kadar Air adalah 9,40

2. Gradasi Aggregat Campuran

   Hasil dari pencampuran antara aggregat kasar dan aggregat halus, ayakan yanag lolos memenuhi spesifikasi

3. California Bearing Course (CBR)

   Nilai CBR atas untuk 1" 18,89% dan untuk 2" 13,89%

   Nilai CBR bawah untuk 1" 3,47% dan untuk 2" 3,06%

   dan CBR yang mewakili 3,06%

4. Perhitungan tebal lapis perkerasan adalah D2 = 34Cm

   Dari perhitungan diatas dapat disimpulkan bahwa penggunaan Recycling (Daur ulang) sangat berguna untuk mempercepat pekerjaan dan tepat guna, material yang bekas atau yang lama dapat digunakan sebagai perkerasan lagi (didaur ulang kembali, dan juga mengurangi pemakaian material yang baru

5. Hanya butuh 11 cm material aggegat baru untuk merencanakan CMRFB 25 cm dan CTRB 20cm.

5.2 Saran

Pada perencanaan tugas akhir ini masih memerlukan banyak perancangan yang harus dilakukan, mengingat tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan waktu, data-data dan pengalaman yang penulis miliki memberikan saran-saran yaitu:

1. Penelitian dapat di kembangkan dari aspek perbandingan biaya pekerjaan perkerasan lentur tanpa Recycling dan perkerasan rigid
2. Untuk mendapatkan hasil perencanaan yang lebih akurat sebisa mungkin dilakukan analisa yang lebih detail lagi.