

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur pada Ruas Jalan Rejo Binangun – Wira Bangun Kabupaten Mesuji Provinsi Lampung Sta 0+000 – Sta 5+332,13 ini antara lain:

- 1) Jalan yang direncanakan termasuk ke dalam jalan kolektor kelas II berdasarkan data lalu lintas harian rata-rata (LHR), dimana lebar perkerasan 2 x 3,5 m dengan kemiringan melintang 2% dan lebar bahu jalan 2 x 2 m dengan kemiringan melintang 4%. Jalan ini berada pada medan perbukitan dengan kecepatan rencana 60 km/jam.
- 2) Pada jalan ini terdapat 6 tikungan yaitu 3 buah tikungan *Spiral-spiral*, 1 buah tikungan *Spiral-Circle-Spiral* dan 2 buah tikungan *Full Circle*.
- 3) Perkerasan jalan merupakan perkerasan lentur dengan tebal perkerasan Untuk lapis pondasi bawah menggunakan dengan tebal 15 cm menggunakan agregat kelas B, tebal lapisan pondasi atas 15 cm menggunakan agregat kelas A, sedangkan tebal lapis permukaan AC Base 12 cm, AC BC 6 cm dan AC WC 5 cm.
- 4) Besar volume pekerjaan galian yaitu 140.709,317 m³ dan volume pekerjaan timbunan sebesar 120.154,125 m³.
- 5) Rencana Anggaran Biaya (RAB) untuk pembangunan jalan ini diperlukan dana sebesar Rp. 43.234.256.000,000 (Empat Puluh Tiga Miliar Dua Ratus Tiga Puluh Empat Juta Dua Ratus Lima Puluh Enam Ribu Rupiah) dengan waktu pelaksanaan 172 hari kerja.

5.2 Saran

Dalam pembuatan laporan Laporan Akhir ini ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan antara lain :

- 1) Perancangan atau pembuatan suatu jalan berpedoman pada standar yang berlaku dan disesuaikan dengan kebutuhan serta dengan menggunakan unsur keselamatan
- 2) Penentuan trase jalan disesuaikan dengan kontur yang ada, sehingga perancangan jalan dapat lebih efektif dan efisien.
- 3) Diperlukan ketelitian dalam menghitung volume pekerjaan karena merupakan dasar bagi penentuan Rencana Anggaran Biaya pekerjaan jalan tersebut.
- 4) Perhitungan rencana anggaran biaya dengan mutu dan material sesuai spesifikasi rencana yang diatur pelaksanaannya dalam manajemen proyek.