

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisis data yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Angka ekivalen (E) truk pembawa pasir besi sebesar = 11,893. Dengan berat total truk sebesar 36,08 ton, 1,45 kali lebih besar dari kondisi truk dibebani dengan beban sesuai standar.

2. Truk pembawa pasir besi tersebut tidak layak melewati ruas jalan Provinsi Tasikmalaya-Cipatujah, karena ruas jalan tersebut merupakan jalan kolektor yang didesain untuk kendaraan dengan beban muatan sumbu terberatnya = 8 ton.
3. Umur pelayanan jalan tanpa memperhitungkan truk pembawa pasir besi yaitu 2,85 tahun, sedangkan umur pelayanan jalan dengan memperhitungkan truk pembawa pasir besi yaitu sebesar 2,73 tahun.

5.2 SARAN

Perlu adanya studi umur sisa perkerasan berdasarkan lendutan balik atau hasil FWD.