

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium Transportasi dan Jalan Raya Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada campuran aspal dengan penambahan RAP 35 % dan sampah plastik PET dapat meningkatkan nilai stabilitas sebesar 23,4 %.
2. Kadar plastik PET terbaik (optimum) yang didapatkan sebesar 3,4 % dengan kadar aspal 6,45 %.

6.2 Saran

Berikut beberapa saran yang harus diperhatikan untuk penelitian selanjtnya :

1. Perlunya ketelitian dalam penyiapan bahan uji
2. Perhatikan kondisi alat yang akan digunakan sebelum pengujian.
3. Perlunya ketelitian dalam membaca dial stabilitas dan kelelahan pada alat Marshall