

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbandingan komposisi plastik yang terbaik adalah PET 33,3 %, HDPE 33,3 %, dan LDPE 33,3 %.
2. Campuran aspal yang menggunakan sampah plastik PET, HDPE, dan LDPE mampu meningkatkan nilai stabilitas sebesar 66,73 %.
3. Kadar plastik terbaik (optimum) yang didapatkan sebesar 5 % dengan kadar aspal 6,75 %.

6.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya agar kadar plastiknya dilanjutkan dari 14 % - 20 % agar terlihat pengaruh yang lebih dari penambahan kadar plastik terhadap campuran aspal.
2. Untuk penelitian selanjutnya agar diujikan untuk jenis campuran aspal yang berbeda.