

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengolahan data yang telah dilakukan maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. penggunaan 1% serbuk abu arang tempurung kelapa menghasilkan nilai rata-rata VMA=19,85%; VFA=65,52%; VIM=7,44%; stabilitas=1194,10 kg; dan pelelehan=3,23 mm;
penggunaan 2% serbuk abu arang tempurung kelapa menghasilkan nilai rata-rata VMA=18,89%; VFA=66,48%; VIM= 6,33%; stabilitas=1188,90 kg; dan pelelehan=3,06 mm;
penggunaan 3% serbuk abu arang tempurung kelapa menghasilkan nilai rata-rata VMA= 18%; VFA= 70,58%; VIM= 5,30%; stabilitas= 1278,52 kg; dan pelelehan= 2,92 mm;
2. penggunaan serbuk abu arang tempurung kelapa belum memenuhi spesifikasi untuk nilai VIM, namun untuk nilai VMA, VFA, stabilitas, dan pelelehan sudah memenuhi spesifikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, bahan pengisi berupa serbuk abu arang tempurung kelapa belum memenuhi spesifikasi ketentuan sifat-sifat campuran beton aspal lapis aus, maka disarankan penelitian lanjut mengenai pengujian sifat fisik bahan pengisi serbuk abu arang tempurung kelapa dan pengujian lanjutan dengan penambahan kadar dari serbuk abu arang tempurung kelapa di atas 3%.