

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan rangkaian hasil penelitian laboratorium maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Indonesia Toraja, didapatkan hasil nilai KAO dengan serat 0,2% yaitu 6,25% dan dengan serat 0,3% yaitu 6,25%. Penggunaan serat kenaf sebagai bahan tambah pada perendaman 30 menit di peroleh stabilitas terbaik pada kadar serat 0,3% dengan stabilitas 1061,19 kg, VIM 4,40, flow 3,88 mm, dan VMA 17,90. Sedangkan pada perendaman 24 jam diperoleh stabilitas 945,37 kg, VIM 4,05, flow 3,61 mm, dan VMA 17,48.
2. Nilai draindown campuran SMA tipis dengan campuran serat kenaf diperoleh nilai 0,24% untuk kadar serat 0,2% dan 0,15% untuk kadar serat 0,3%.

5.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian dan menganalisis data, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Penelitian lanjutan penggunaan serat kenaf untuk aspal porous
2. Perlu memperbanyak data-data penelitian untuk di kembangkan dalam meneliti mengenai serat kenaf sebagai bahan pengisi konstruksi perkerasan jalan untuk jenis campuran *hot mix* lainnya.