

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pengujian *paving block* dengan pemakaian abu ampas tebu sebagai pengganti sebagian semen pada penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pemakaian abu ampas tebu sebesar 2%, 4%, 6%, 8% dan 10% dari berat semen dalam campuran *paving block* yang menggunakan perbandingan 1Pc:1Ps dan faktor air semen sebesar 0,55 memberikan penurunan nilai kuat tekan berturut-turut sebesar 15,43 MPa, 13,43 MPa, 16,97 MPa, 17,9 MPa dan 20,74 MPa dari kuat tekan *paving block* normal.
2. Berdasarkan Gambar 4.2. didapatkan campuran optimal *paving block* sebagai bahan pengganti sebagian dari semen sebesar 4% dengan kuat tekan *paving block* mencapai 26,37 MPa dan *paving block* dengan variasi 0% dijadikan tolak ukur perbandingan kuat tekan antara *paving block* normal dengan *paving block* yang memakai campuran abu ampas tebu

B. Saran

Untuk menyempurnakan hasil penelitian dan untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut, disarankan untuk melakukan penelitian dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan *paving block* diperlukan bahan campuran yang berkualitas. Bahan yang digunakan harus teruji dengan hasil yang baik. Disamping itu ketelitian dalam perencanaan campuran (*mix design*) dan ketelitian dalam penimbangan bahan sangat menentukan kualitas *paving block* yang dihasilkan.
2. Untuk penelitian lebih lanjut perlu dilakukan pengujian kandungan kimia yang terdapat dalam bahan campuran *paving block*. Dalam hal ini adalah kandungan kimia yang terdapat pada abu ampas tebu

3. Untuk penelitian lebih lanjut perlu dilakukan perhitungan dari segi biaya
- dan untuk mengetahui kemampuan masyarakat sebagai pengganti sebagian