

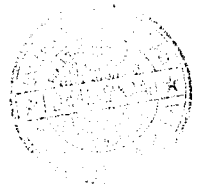
BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan abu gergaji kayu sebagai pengganti sebagian dari semen kurang baik untuk digunakan sebagai campuran pembuatan *paving block* karena kuat desak *paving block* yang dihasilkan kurang dari 300 kg/cm^2 . *urutan kuat desak paving block tanpa abu gergaji (300 kg)*
2. Hasil pengujian kuat desak *paving block* dengan campuran abu gergaji kayu sebesar 5% dibandingkan dengan *paving block* tanpa abu gergaji kayu mengalami penurunan kuat desak sebesar $26,222 \text{ kg/cm}^2$ tetapi mengalami penghematan semen sebanyak 1 kg.
3. Dari hasil pengujian-pengujian yang dilakukan dengan penambahan abu gergaji kayu dari beberapa variasi yaitu: 5%; 10%; 15%; dan 20% yang paling baik adalah pada penambahan variasi 5%.
4. Secara ekonomis pembuatan *paving block* dengan abu gergaji kayu lebih murah dibandingkan dengan pembuatan *paving block* tanpa abu gergaji kayu.



7.2 Saran

Dari uji coba dan beberapa analisis yang dilakukan sebelumnya, penulis mencoba untuk memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlunya di lakukan penelitian lebih detail pada variasi abu gergaji kayu lebih dari 20%.
2. Dilakukan pengujian pada tingkat keausan permukaan *paving block*.
3. Perlu adanya evaluasi dan penelitian yang lebih lanjut tentang bahan pozzolan abu gergaji kayu dengan benda uji yang memadai .
4. Kualitas dari bahan abu gergaji kayu perlu dikontrol secara teliti karena abu gergaji kayu yang dihasilkan akan selalu bervariasi tergantung dari proses pembakarannya.

