

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan :

1. Limbah kertas dapat dimanfaatkan menjadi bahan tambah pembuatan batako, hal ini dapat dibuktikan dengan nilai kuat tekan dan daya serap air pada batako yang telah memenuhi standar mutu II SNI 03-0349-19.
2. Semakin tinggi variasi campuran kertas pada batako maka semakin rendah kuat tekan batakonya. Nilai kuat tekan tertinggi ada pada sample 5% A dengan nilai kuat tekan $179,55 \text{ kg/cm}^2$, dan nilai kuat tekan terendah batako ada pada sample 15% A dengan nilai kuat tekan sebesar $68,9 \text{ kg/cm}^2$.
3. Semakin tinggi variasi campuran kertas pada batako maka semakin tinggi daya serap batako tersebut terhadap air. Daya serap tertinggi ada pada sample 15% B yaitu 2,53% dan daya serap terendah ada pada sample 5% B yaitu sebesar 0,25%.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat penulis berikan yaitu:

1. Disarankan pada penelitian berikutnya memakai variasi serta campuran bahan yang berbeda agar dihasilkan sample batako yang lebih baik.