

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Tinjauan Umum**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, mulai dari studi pustaka, pengujian material, pembuatan benda uji, hingga pengujian benda uji, dapat diambil pemahaman dan pengalaman mengenai pengaruh penambahan endapan sampah di TPA Banyu Urip Magelang terhadap kuat tekan dan biaya

#### **5.2. Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilaksanakan didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- Penelitian menunjukkan bahwa endapan sampah dapat secara efektif digunakan sebagai komponen *paving block*.
- Kuat tekan merupakan fungsi terbalik terhadap prosentase endapan sampah.
- Penggunaan endapan sampah memberikan dampak ekonomis terhadap penggunaan *paving block*.
- Penggunaan endapan sampah pada *paving block* dapat memberikan dampak positif terhadap lingkungan khususnya tata guna lahan dan pencemaran.
- Dari analisis statistik didapat nilai optimum endapan sampah 48,98% yang menghasilkan kuat tekan 110,34kg/cm<sup>2</sup> dengan biaya produksi Rp 545,79.

#### **5.3. Saran**

Dalam penelitian ini, peneliti memberikan saran dan masukan bagi para peneliti selanjutnya dan praktisi sipil sebagai berikut:

- Perlu penelitian lebih lanjut mengenai analisis perlindungan, *long term*, kembang susut dan lain-lain.
- *Paving block* disarankan untuk penggunaan taman kota dan daerah industri.