



5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh komposisi bahan baku (sampah pasar, sampah taman dan rumen sapi) terhadap kualitas dan kuantitas kompos, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi sampah taman dan sampah pasar sebagai bahan baku pengomposan berpengaruh terhadap proses pengomposan. Semakin sedikit sampah taman yang digunakan sebagai bahan baku kompos, hasil kompos menjadi semakin baik;
2. Berdasarkan uji kematangan kompos, semua variasi komposisi bahan baku telah memenuhi standar yang ada yaitu SNI 19-7030-2004, sedangkan untuk uji kualitas kompos belum semua variasi memenuhi standar, yaitu rasio C/N pada variasi 6 yang melebihi standar yang telah ditetapkan;
3. Kuantitas kompos padat berkisar antara 0,5–1,25 Liter, sedangkan kompos cair berkisar antara 0,05–1,5 Liter dengan tingkat reduksi bahan antara 38-58%;
4. Berdasarkan hasil skoring dari segi kematangan kompos, kualitas kompos, dan kuantitas kompos, komposisi pada variasi 2 (60% sampah pasar : 20% sampah taman : 20% rumen sapi) merupakan variasi komposisi terbaik yang dapat digunakan sebagai bahan baku pengomposan.

5.2 Saran

1. Bahan dasar yang mempunyai kelembaban tinggi dapat ditambahkan dengan bahan organik lainnya yang mampu menyerap air dalam jumlah yang banyak;
2. Penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan teknik pengomposan yang berbeda;
3. Penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian pada parameter unsur mikro sesuai dengan SNI 19-7030-2004.