

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemanfaatan sampah pasar sebagai bahan baku kompos dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan sampah pasar sebagai bahan baku kompos telah berhasil dilakukan dalam penelitian ini. Dapat dilihat dengan didapatkannya produk kompos yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini.
2. Berdasarkan rekapitulasi hasil kandungan dari kedua kompos, kompos kotoran sapi memiliki kandungan yang lebih banyak memenuhi SNI 19-7030-2004 yaitu kadar air, C-organik, bahan organik, N, P, K dan C/N kecuali pH dari kompos tersebut.
3. Berdasarkan analisis ekonomi dari kedua kompos, kompos dengan campuran kotoran sapi memiliki keuntungan lebih tinggi yaitu sebesar Rp 460.870,44/2 tahun

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah bagi perusahaan maupun instansi terkait agar menjadikan penelitian ini sebagai bahan informasi dan referensi dalam penggunaan sampah pasar menjadi kompos karena memiliki nilai ekonomi. Untuk penelitian selanjutnya dapat memanfaatkan sampah pasar dalam skala besar karena sampah pasar mengandung kadar air yang tinggi sehingga dapat menghasilkan kompos yang cukup banyak. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan penulis menyarankan untuk melakukan pengembangan dalam pengujian hasil laboratorium dengan menguji kandungan mikro yang bersifat logam berat seperti Fe, Al, Mn, Ni, Pb, Cu, dan Mg karena lebih memiliki kandungan racun yang tinggi untuk tanaman.