

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemanfaatan limbah kulit buah kakao sebagai bahan baku kompos dengan dua jenis aktivator, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan terbaik pada proses pengomposan yaitu kombinasi kulit kakao + kotoran sapi + EM4 dengan nitrogen (N) 1,39 %, fosfor (P) 1,048 %, kalium (K) 0,494 % dan lama waktu pengomposan 42 hari.
2. Berdasarkan uji parameter kematangan kompos yaitu, temperatur, pH, kelembaban, tekstur dan warna serta bau sudah memenuhi kualitas kompos menurut SNI 19-7030-2004
3. Berdasarkan uji unsur makro kompos semua variasi telah memenuhi kualitas kompos menurut SNI 19-7030-2004.

5.2 Saran

Setelah melaksanakan penelitian yang dilakukan penulis menyarankan, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya penulis menyarankan untuk melakukan pengomposan menggunakan aktivator yang berbeda.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan teknik pengomposan yang berbeda dan pengujian pada parameter mikro sesuai dengan SNI 19-7030-2004.
3. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya untuk memperkecil ukuran bahan sebelum pengomposan dilakukan dengan mesin pencacah supaya ukuran bahan lebih kecil dan akan lebih cepat mikroorganisme dalam menguraikannya.