



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“EFEKTIVITAS AKTIVATOR M-BIO TERHADAP PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DARI LIMBAH BREM DENGAN METODE COMPOSTING AEROB”

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang diperoleh dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagaimana berikut ini: dari hasil penelitian didapatkan kondisi optimum proses pengomposan dari limbah brem berada pada penambahan aktivator M-Bio sebanyak 100 ml, lama waktu pengomposan selama 10 hari, dengan rasio C/N sebesar 11,42 serta pH sebesar 6,8 ,serta warna dan bau yang memenuhi Standar SNI 19-7030-2004.

V.2 Saran

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya tentang pembuatan kompos dari limbah brem dilakukan penambahan bahan organik yang dapat meningkatkan kandungan nitrogen pada kompos, dan bahan lain yang dapat meningkatkan pH pada kompos
2. Disarankan pada penelitian selanjutnya tentang pembuatan kompos dari limbah brem dilakukan pengujian pada kandungan karbon dan nitrogen kompos yang telah ditambahkan tepung cangkang telur agar proses pengomposan lebih optimal