

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa pengaruh kombinasi tepung bulu ayam dan tithonia (*Tithonia diversifolia*) dengan penambahan mikroorganisme lokal berpengaruh nyata ($P < 0,05$) pada peningkatan kandungan N, P, K, dan penurunan C-Organik, dan C/N-Rasio. Hasil penelitian didapatkan perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan P2 (85% tepung bulu ayam dan 15% tithonia) dengan nilai kadar N 7,89%, P 0,38%, K 0,32%, C-Organik 29,30%, dan C/N-Rasio 3,71%. Hasil kompos kombinasi tepung bulu ayam dan tithonia sudah memenuhi standar nasional Indonesia SNI 19-7030-2004.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyarankan untuk pembuatan kompos kombinasi tepung bulu ayam 85% dan tithonia (*Tithonia diversifolia*) 15%. Selanjutnya kompos dapat dibuat dengan memanfaatkan limbah peternakan lainnya seperti kotoran sapi yang dikombinasikan dengan bulu ayam.

