

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa pengaruh kombinasi tepung bulu ayam dan tithonia (*tithonia diversifolia*) dengan penambahan MOL bulu ayam berpengaruh nyata ($P < 0,05$) pada populasi *E.coli*, Ca, Mg, dan Fe Kompos. Berdasarkan SNI 19-7030-2004 kompos kombinasi bulu ayam dan tithonia (*tithonia diversifolia*) telah memenuhi standar nasional Indonesia. Hasil penelitian didapatkan pelakuan terbaik P2 dengan populasi *E.coli* (193,50 MPN/gram), Ca (0,24%), Mg (0,33%), dan Fe (10,28%).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan mengenai jumlah kombinasi tepung bulu ayam dan tithonia yang pas, guna menurunkan kadar Fe dalam kompos tanpa mengurangi kualitas serta kandungan unsur hara lainnya.

