

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan semua bahan kompos dan efikasi dosis *eco enzyme* menghasilkan kompos yang matang pada parameter suhu kompos dan aroma kompos. Sementara itu, pada parameter warna dan keremahan menghasilkan kompos yang matang di perlakuan pelepah 50% LCC 50%.
2. Perlakuan kombinasi bahan kompos dan efikasi dosis *eco enzyme* adalah pelepah 75% + LCC 25% dengan dosis *eco enzyme* 200 ml memenuhi standar mutu C/N rasio yaitu 22,12 dan memiliki kualitas warna, bau/aroma, dan keremahan yang baik.