

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Identifikasi mikroba dari MOL bonggol pisang, MOL bambu dan MOL rumen sapi menghasilkan 13 jenis bakteri dan 3 jenis cendawan. Bakteri MOL diduga *Bacillus sp.* dan *Streptococcus sp.* Hasil identifikasi cendawan pada MOL diduga kelompok dari *Penicillium sp.*, *Aspergillus sp.* dan *Trichoderma sp.*
2. Bioaktivator MOL bonggol pisang, MOL bambu dan MOL rumen sapi dapat digunakan sebagai alternatif pengganti EM4 dalam pengomposan kulit kakao.
3. MOL bonggol pisang, MOL rebung bambu, MOL rumen sapi dan EM4 mengalami perubahan secara bersamaan dalam proses pematangan kompos. Kompos kulit kakao pada MOL bonggol pisang, MOL rebung bambu, MOL rumen sapi dan EM4 telah sesuai dengan standar kualitas SNI kompos 19-7030-2004, kecuali C/N rasio.

B. Saran

1. Perlu dilakukan identifikasi lanjutan tentang bakteri dan cendawan yang terkandung dalam Bioaktivator MOL.
2. Pencacahan kulit kakao sebaiknya diperkecil ukurannya sebelum masuk ke dalam mesin pencacah.