

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

1. Ada pengaruh pemberian dosis EM-4 terhadap lama waktu proses pengomposan sampah organik rumah tangga. Dengan nilai probabilitas (*sig*) $0,000 < 0,05$. Dimana semakin tinggi pemberian dosis EM-4 maka semakin cepat pula kematangan kompos.
2. Ada perbedaan bermakna pengaruh pemberian variasi dosis EM-4 terhadap lama waktu proses pengomposan sampah Organik rumah tangga. Didapatkan semua nilai Probablitas (*Sig*) $< 0,05$.
3. Variasi dosis EM-4 yang paling efektif dalam mempercepat waktu proses pengomposan yaitu pada variasi dosis EM-480ml/3kg dengan rata-rata lama kematangan kompos waktu 16 hari.

5.2 Saran

1. Masyarakat perlu melakukan pengaplikasian pengomposan dalam mengurangi timbulan limbah organik rumah tangga.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan aktivator yang berbeda.
3. Perlu dilakukan uji kualitas kompos dengan parameter kimia dan parameter biologi.
4. Perlu dilakukan uji coba aplikasi kompos untuk berbagai jenis tanaman.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS *EFFECTIVE MICROORGANISM-4* (EM-4)
TERHADAP LAMA WAKTU PROSES PENGOMPOSAN
SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA**

Oleh

**Amir Ruddin
NIM. 811410019**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



**Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001**

Pembimbing II



**Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes
NIP. 19741117200312 1 003**

Gorontalo, 10 Juli 2014

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat



**Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes
NIP. 19720911200812 1 002**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS *EFFECTIVE MICROORGANISM-4* (EM-4)
TERHADAP LAMA WAKTU PROSES PENGOMPOSAN
SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA

Oleh Amir Ruddin

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/tanggal : Kamis, 10 Juli 2014

Waktu : 14.00 - 15.15 WITA

Penguji :

1. Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001

1. 

2. Sirajuddin Bialangi, SKM., M.Kes
NIP. 19741117200312 1 003

2. 

3. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001198803 2 003

3. 

4. Lia Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 1979112920051 2 017

4. 

Garontalo, 10 Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan keolahragaan



Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19530913198302 2 001