

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Perasan sari cacing tanah jenis *pheretima aspergillum* memperlihatkan kemampuan antibakteri terhadap bakteri *salmonella typhi*.
- 2) Sari cacing tanah ini mempunyai daya hambat (bakteriostatik) pada konsentrasi 10% -30% .
- 3) Pada konsentrasi 40% ulangan II dan III, mempunyai kemampuan bakteriostatik sedangkan pada ulangan I mempunyai kemampuan bakterisida
- 4) Pada konsentrasi 50% mempunyai kemampuan sebagai bakterisida (membunuh).

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian ini maka disarankan:

- 1) Penelitian lanjutan mengidentifikasi senyawa-senyawa aktif antimikroba yang terkandung dalam cacing tanah.
- 2) Menguji cacing tanah dari jenis yang lain yang mempunyai khasiat sebagai obat.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, 2007. *Daya anti mikroba barbagai konsentrasi yogurt terhadap bakteri salmonella typhi secara invitro*. <http://www.kliniknet.co.id>. Diakses 21-11-2009
- Anonymous. 2010. *Mekanisme Kerja Protein*. [http://id.wikipedia/wiki/pheretima aspergillum](http://id.wikipedia/wiki/pheretima_aspergillum).
- Arifiyanti, dewi. 2003 *Pengaruh Cacing Tanah Lumbricus Rubellus Dan Pheretima Sp Terhadap Pertumbuhan Salmonella Typhi Secara In Vitro*.
Abstrak skripsi
- Jawetz, E, Melnick, J.I, 1995, *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan, Di Terjemahan Oleh Gerard Bonang, Edisi XVI, EGC, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta*
- Kuswandi, C. 2001. *Uji Peroksidase Dalam Ekstrak Cacing Lumbricuss Rubellus Serta Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap Salmonella Typhi, Staphylococcus aureus Dan Candida albicans*. *Skripsi. Fakultas farmasi UGM. Jogjakarta*
- Langoday, 2009. *Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji Psidium Guajava L Terhadap Bakteri Escherichia Coli*. *Skripsi UNDANA Kupang*.
- Madjid A, 2004. *Aktivitas Andrografolida Isolate Dari Andrographis Paniculatanees Terhadap Pertumbuhan Bakteri Enteroinvasive Escherichia Coli Secara In Vitro*. *Thesis UNAIR Surabaya*
- Melnick dan Adel Bergs, 1995, *Mikrobiologi Kedokteran Erlangga : Jakarta*.
- Novbar, 2008. *Penyakit Dan Pengobatannya*. <http://blogger.com>. Diakses 15-11-2009.

Pelczar, M. J. Chan, 1998. Dasar-Dasar Mikrobiologi 2, terjemahan ratna sri hadiotomo, dkk, UI Jakarta.

Ratnaningsi, N. Dan Rustam, MM, 1998, Peranan Berbagai Jenis Cacing Tanah Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri Gram Positif Penyebab Diare, Laporan Penelitian, Bandung FMIPA Universitas Padjajaran.

Rukmana, 2004. Budidaya Cacing Tanah. Erlangga: Jakarta.

Rukmana, R, 1999, Budidaya Cacing Tanah, Penerbit Kansius, Jogjakarta