

**EFFECT OF SPRYING ETHANOL EXTRACT OF CEPLUKAN  
BLUNGSUN LEAVES (*Passiflora foetida* L) TOWARD DEATH *Boophilus  
microplus* LARVAE IN *In vitro***

Agung Purba Prasetya

**ABSTRACT**

The aim of this research is to effect of ceplukan blungsun leaf (*P. foetida* L) with ethanol extracted to the death of *B. microplus* larvae *in vitro*. Three hundred larvae were used in this research, divided into five groups concentration and each group consist of sixth replication, which was P<sub>0</sub> (Positive control), P<sub>0</sub> (negative control), P<sub>1</sub> (extract 2.5%), P<sub>2</sub> (extract 5%), P<sub>3</sub> (extract 7.5%). Larvae that already grouped sprayed with a solution that has been prepared. The larvae of which sprayed to be placed in petri dish, then observed for five hours. Data analyzed by ANOVA factorial and continue with Tukey test. The best result of extract ceplukan blungsun leaf in concentration 7.5% *B. microplus* larvae death 60 (100%) in the 4<sup>th</sup> hours. LC<sub>50</sub> achieved by concentration 7.258 g/ml with the low concentration of 6.412 g/ml and the highest concentration of 8.579 g/ml.

Key Words : Ceplukan blungsun, *Passiflora foetida* L, *B. microplus*

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji dan syukur dihadiratkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesabaran, kesehatan dan tekad kepada penulis dan tak lupa kepada nabi Muhammad SAW atas suri tauladannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul :

**PENGARUH PENYEMPROTAN EKSTRAK ETANOL DAUN  
CEPLUKAN BLUNGSUN (*Passiflora foetida* L.) TERHADAP KEMATIAN  
LARVA CAPLAK *Boophilus microplus* SECARA *In vitro*.**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Prof. Hj. Romziah Sidik., Ph.d., drh. atas kesempatan yang diberikan untuk mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

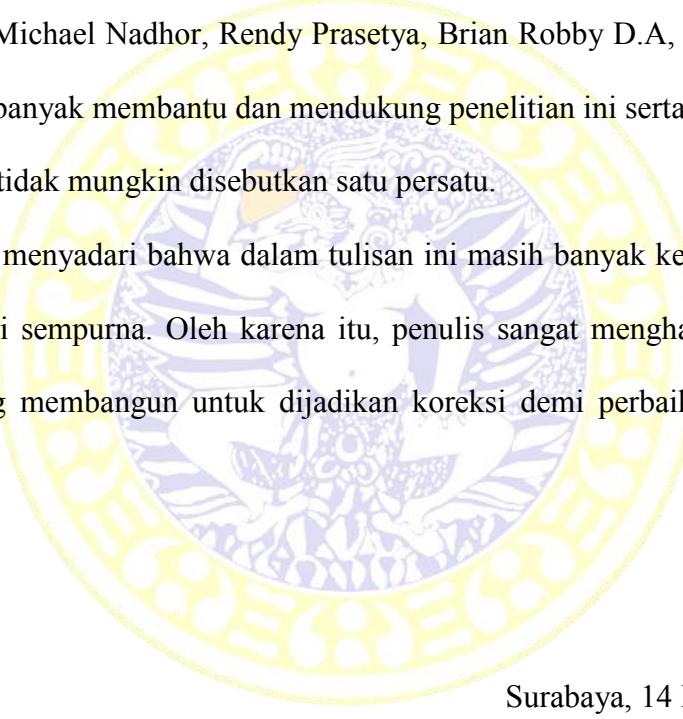
Dr. Dady Soegianto Nazar. MSc. Drh. selaku pembibing utama dan Agus Sunarso. drh., M.Sc. selaku pembimbing serta atas kesediaannya dalam memberikan bimbingan, saran dan nasehat yang berguna selama penulisan serta dalam penyusunan naskah skripsi ini.

Dr. Poedji Hastutiek. drh. M.Si., selaku ketua penguji, Dr. Rahmi Sugihartuti. drh., M. Kes. selaku sekretaris penguji dan M Yunus. drh., M. Kes., Ph.D selaku anggota penguji, dan M. Gandul Atik Yuliani, drh., M.Kes. selaku dosen wali.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan yang diberikan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kepada kedua orang tua serta kakak tercinta H. Hari Suprapto, Se, Hj. Kusmiati dan Wulandari Yuliana terima kasih atas semangat yang diberikan, doa, nasehat, serta membantu tersusunnya skripsi ini. Serta teman-teman Alvian Nuris, Krisnoadi Rahardjo, Rizchi Widayaputra, Triwahyudi Romadoni, Rima Ratnanggana Prasetya, Reza Andika, Rizal Yuni Ardiansyah, Riza Pradana, Miftahul Irwan, Ryan Setya Nugraha, Rizal Pahlevi, Wildan Aunurachman, Albert Fabyo, Michael Nadhor, Rendy Prasetya, Brian Robby D.A, Rendy Surya, Zulkipli yang banyak membantu dan mendukung penelitian ini serta teman-teman yang namanya tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam tulisan ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk dijadikan koreksi demi perbaikan penulisan skripsi ini.



Surabaya, 14 Februari 2015

Penulis