

DIPPING OF MENIRAN INFUSION (*Phyllanthus niruri*) ON GOURAME (*Osphronemus gouramy*) INFECTED WITH *Vibrio anguillarum* TOWARD THE LEVEL OF HEMOGLOBIN, *PACKED CELL VOLUME* AND NUMBER OF ERYTHROCYTES

Moch. BasyarulHaq

ABSTRACT

The aim of this research is to prove the effect of dipping meniran infusion can increase Hb, PCV and the number of erythrocytes of Gourame infected with *V. anguillarum*. This research was conducted 5 group treatments and 4 replications. P0(-) was a control group, gouramy was not infected with *V.anguillarum* and wasn't given any treatment, P0(+) group was infected with *V. anguillarum* and wasn't given meniran infusion and P1, P2 and P3 group was infected with *V. anguillarum* and dipping in meniran infusion at a dose of 10%, 20%, 30%. Data were analyzed with ANOVA (Analysis of Variant) if there obtained a significant effect then followed with Duncan's multiple range test significance level of 5%. The results show dipping meniran infusion in gouramy infected with *V. anguillarum* can increase Hb, PCV and total erythrocyte. Dose of 30% show result effective dose dipping meniran infusion in gouramy infected with *V. anguillarum*.

Key word : meniran infusion (*Phyllanthus niruri* L), gouramy (*Osphronemus gouramy*), *Vibrio anguillarum*, Hb (Haemoglobin), PCV (Packed Cell Volume), erythrocytes

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 13 Februari 2015

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes

Sekretaris : M. Gandul Atik yuliani, drh, M.Kes

Anggota : Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno L, drh, M.S

Pembimbing Serta : Retno Sri Wahyuni, drh, M.S

Telah diuji pada

Tanggal : 27 Februari 2015

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes

Anggota : M. Gandul Atik yuliani, drh, M.Kes

Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes

Prof. Dr. Nunuk Dyah Retno L, drh, M.S

Retno Sri Wahyuni, drh, M.S

Surabaya, 27 Februari 2015

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Hj. Romziah Sidik, drh., PhD

NIP 195 312 161 978 062 001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan judul Perendaman Infusa Meniran (*Phyllanthus niruri*) pada Ikan Gurame (*Osporonemus gouramy*) yang Diinfeksi *Vibrio anguillarum* terhadap kadar Hb, PCV dan Jumlah Eritrosit. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Romziah Sidik, drh., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
3. Prof. Nunuk Dyah Retno L., MS., drh sebagai pembimbing utama dan Retno Sri W., drh., M.S sebagai pembimbing serta yang telah bersedia memberikan bimbingan, saran serta nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
4. Emy Koestanti Sabdoningrum, drh., M.Kes selaku ketua penguji, M. Gandul Atik Yuliani, drh, M.Kes selaku sekretaris penguji dan Dr. Lilik Maslachah, drh., M.Kes selaku anggota penguji.
5. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas bimbingan dan dorongan semangat serta motivasi selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak H. Bambang Edy Suryanto dan Ibu Hj. Siti Fatimah, kakak tersayang Rizky Fameiyanti BR serta seg enap

keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan baik secara materi maupun spiritual kepada penulis selama ini.

7. Pendamping penulis, Alfiana Laili Dwi Agustina telah memberi dorongan dan semangat pribadi kepada penulis.
8. Teman-teman kuliah penulis, teman satu kelompok penelitian Aurora, Dini, Dwi dalam membantu proses keberhasilan penelitian ini dan teman-teman seperjuangan Rezhasetyo, Agil Rahmat, Rifqi Najwan, M. Rofi, Faiq Mudhafar, Asri Ayu, Mentari Maharani, Tutuk Wahyuningtyas, Natalia Cyntia, Hana Cipka, Karinadhinta, serta teman-teman angkatan 2011 lainnya yang telah banyak memberi dorongan dan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penulis sehingga selesainya penulisan ini.

Akhirnya, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 27 Februari 2015

Penulis