

**EFFECT OF SHOOTING LASERPUNCTURE ON THE REPRODUCTION  
POINT MALE MOJOSARI DUCK TO WEIGHT  
AND VOLUME OF TESTES**

HENDRA HIDAYATULLAH BINANGKIT

**ABSTRACT**

The objective of this study is to find out the effect of laserpuncture stimulation on the reproduction point of male Mojosari duck to weight and volume of testes. The experimental design used in this study was a completely randomised design. Eighteen male Mojosari ducks were divided randomly into three groups. Group I (P0) being not subjected to laserpuncture, group II (P1) being subjected to laserpuncture with dose 0.2 J, and group III (P2) being subjected to laserpuncture with dose 0.5 J. Laserpuncture was done on the ducks' reproduction point five times in every three days during the span of thirteen days. One day after the last day, ducks were dissected for examination of the weight and volume of testes. The obtained data was then analyzed using qualitative descriptive analysis using Anova and Duncan Multiple. The result showed that laserpuncture stimulation on the reproduction point of male mojosari duck increased the volume of testes ( $P \leq 0.05$ ) but did not increase the weight of testes ( $P \geq 0.05$ ).

Keyword : Laserpuncture, Duck, Testes

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan judul **“Pengaruh Penembakan Laserpunktur Pada Titik Reproduksi Itik Mojosari Jantan Terhadap Berat Dan Volume Testis”**.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada : Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. atas kesempatan yang diberikan pada penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Bapak Prof. Dr. Imam Mustofa, drh., M.Kes selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Soetji Prawesthirini, drh., SU. selaku dosen pembimbing serta, atas saran serta bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Bapak Prof. Dr. R.T.S Adikara, drh., M.S selaku ketua penguji, Bapak Dr. Abdul Samik, drh., M.Si., selaku Sekretaris dan bapak Dr. Soeharsono drh., M.Si selaku anggota penguji atas saran, kritik dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Dr. Wiwik Misaco Yuniarti, drh.,M.Kes selaku dosen wali penulis yang selalu mendukung penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Orang tua tercinta Bapak Suharno dan Ibu Heny Erawati yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan moral dan materil yang tak ada habisnya, menyayangi dan penuh pengorbanan hingga penulis bisa menjadi seperti sekarang ini. Adik tersayang Sabilla Putri Arliani serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan do'a restu, dukungan dan motivasi kepada penulis.

Teruntuk Tantri Nawangwulan atas motivasi dan dampingan setia mengingatkan untuk tidak malas mengerjakan skripsi . Sahabat-sahabatku alumni pramuka SMPN 1 Sedati atas bantuan dan semangat kalian yang luar biasa. Phoenix 2012, BLM FKH UNAIR 2015, BEM FKH UNAIR 2014. Ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada keluarga Asma'ul Husna atas tempat untuk melaksanakan penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari segala kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan ilmu, pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk dijadikan koreksi demi memperbaiki penulisan skripsi ini.

Surabaya, 10 Februari 2016

Penulis