

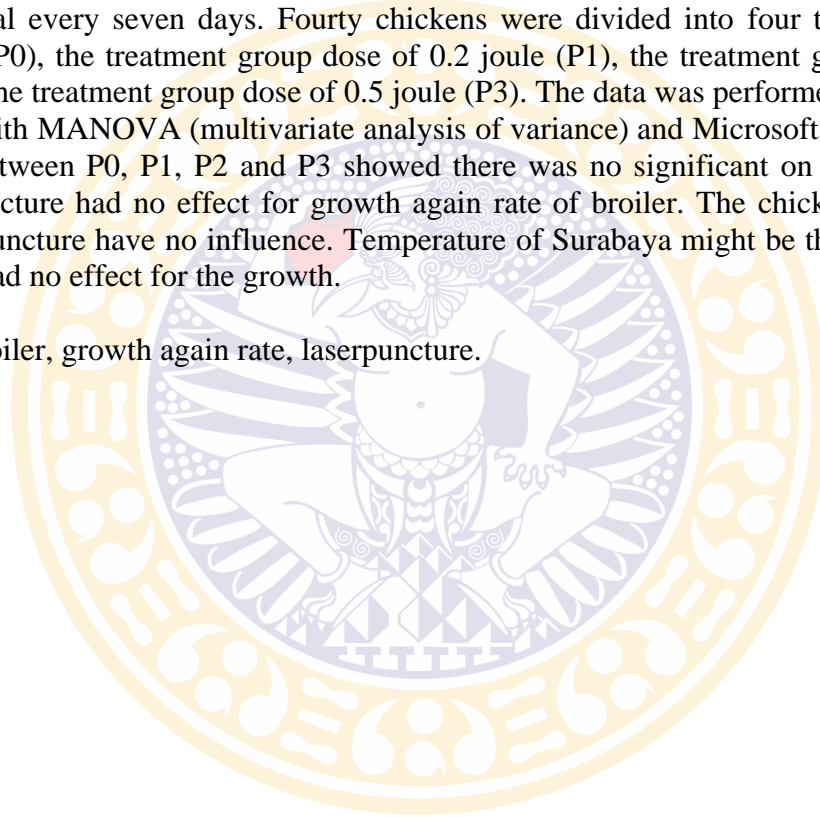
THE SHOOTING OF LASERPUNCTURE TO THE GROWTH AGAIN OF BROILER CHICKEN

Astrid Widiastuti

ABSTRACT

The aim of the research was to know the effect of laserpuncture to the growth again of broiler chicken. Chicken acupuncture points which used to be fired were *hu men*/digestive, *beiji*/heart and lungs, *gouhou*/growth point and *wei gen*/immune. This study was conducted in March – April 2015 at Faculty of Veterinary Medicine Airlangga University Surabaya with one shooting interval every seven days. Fourty chickens were divided into four treatment groups: control group (P0), the treatment group dose of 0.2 joule (P1), the treatment group dose of 0.4 joule (P2) and the treatment group dose of 0.5 joule (P3). The data was performed using SPSS 21 for Windows with MANOVA (multivariate analysis of variance) and Microsoft Excel. Statistical comparisons between P0, P1, P2 and P3 showed there was no significant on growth rate ($p > 0,05$). Laserpuncture had no effect for growth again rate of broiler. The chicken that has been stable to laserpuncture have no influence. Temperature of Surabaya might be the reason that the laserpuncture had no effect for the growth.

Key words: broiler, growth again rate, laserpuncture.



UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **Penembakan Laserpunktur Terhadap Laju Pertumbuhan Ayam Broiler.**

Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga **Prof. Hj. Romziah Sidik., drh., Ph.D** atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Prof. Dr. Rr. Sri Pantja Madyawati.,drh., M.Si selaku dosen pembimbing utama dan **Sunaryo Hadi Warsito., drh., M.P** selaku dosen pembimbing serta, atas saran dan bimbingannya sampai selesainya skripsi ini.

Prof. Dr. RTS Adikara., drh., M.S selaku dosen pembimbing penelitian dan ketua penguji, atas saran dan bimbingannya sampai terselesaikannya penelitian. **Dr. Sri Hidanah., Ir., M.S** dan **Dr. Soeharsono., drh., M.S** selaku penguji skripsi atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga dan masukan yang sangat berharga demi perbaikan skripsi ini.

Prof. Dr. Koesnoto Supranianondo., drh., M.S selaku dosen wali atas bimbingan dan nasehat – nasehat yang membangun selama ini. Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya atas wawasan keilmuan selama ini mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Kedua orangtua, bapak Winarto dan ibu Sri Indiani yang selalu memberikan dukungan finansial, tenaga, do'a, semangat dan nasehat – nasehat yang membangun sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Kakak penulis, Dendy Nuanda dan seluruh keluarga besar yang telah membantu doa dan memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan sarjana dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Keluarga kost Sutorejo 26 dan Mulyorejo Tengah, mbak Arin, mbak Nurmala, April, Ita Marlita, mbak Via, mbak Sefi, Shervi, Bimbi, Ulvi, Anis, angkatan 2011, keluarga pengmas Magetan dan Amrizal Mega Akmal, atas bantuan, semangat dan motivasi dalam penelitian dan penulisan skripsi ini. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu tetapi sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari pembaca sebagai upaya penyempurnaan skripsi ini. Semoga hasil yang dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Surabaya, 28 Agustus 2015

penulis