

**THE EFFECT OF FRESH AND DRY ALOE VERA (*Aloe vera* Linn)  
COMPLEMENT IN COMERCIAL FEED TOWARD TO  
BROILERS FEED CONVERSION RATE AND  
BODY WEIGHT**

Dwika Ayu Adriani

**ABSTRACT**

The aims of this research was to know about the effect of *aloe vera linn* in commercial feed of *broilers* toward to the body weight and the feed conversion rate. For design study was Completely Randomized Design with Factorial, this research used eight treatments and four replications. All treatment were grouped into P<sub>1</sub>D<sub>1</sub> (dry *aloe vera*, dose 0%), P<sub>1</sub>D<sub>2</sub> (dry *aloe vera*, dose 0,5%), P<sub>1</sub>D<sub>3</sub> (dry *aloe vera*, dose 1%), P<sub>1</sub>D<sub>4</sub> (dry *aloe vera*, dose 1,5%), P<sub>2</sub>D<sub>1</sub> ( fresh *aloe vera*, dose 0%), P<sub>2</sub>D<sub>2</sub> (fresh *aloe vera*, dose 0,5%), P<sub>2</sub>D<sub>3</sub> (fresh *aloe vera*, dose 1%), P<sub>2</sub>D<sub>4</sub> (fresh *aloe vera*, dose 1,5%). Data was analyzed with Analysis of Variance followed by Duncan's Multiple Range Test. The result showed that the effect of *aloe vera linn* in commercial feed of *broilers* toward to the body weight and the feed conversion rate is signifikan to decreased the body weight and did not have to improve the feed conversion rate.

**Key words** : *aloe vera*, *broiler*, *feed conversion rate*.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur atas Kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **PENGARUH PENAMBAHAN LIDAH BUAYA (*Aloe vera linn*) SEGAR DAN KERING DALAM PAKAN KOMERSIAL TERHADAP BERAT BADAN DAN KONVERSI PAKAN AYAM BROILER** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan penelitian ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, untuk itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kepada Ayahanda Bambang Adji Yuwono dan Ibunda Sri Is Ardiana tercinta atas panjatan doa yang tulus dan dorongan semangat yang diberikan baik secara lahir maupun batin, telah mengantarkan penulis menyelesaikan studi ini dan telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Kakakku Bayu Arditya atas segala bantuannya selama pembuatan skripsi ini

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat Prof. drh. Hj. Romziah Sidik, Phd. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Herman Setyono, M.S., drh dan Endang Suprihati, M.S., drh, selaku pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang selalu memberi semangat, pengarahan, bimbingan dan saran.

Ucapan terima kasih yang tidak kalah pentingnya penulis haturkan kepada Widya Paramita L, M.P., drh; Prof. Dr. Sarmanu, M.S., drh dan Dr. Sri Hidanah,

M.S., drh selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji penulis dan memberi saran demi kesempurnaan skripsi.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Dr. Pudji Srianto, M.S., drh selaku dosen wali, Ir. Adriana Monica Sahidu, M.Kes dan Tri Nurhajati, M.S., drh selaku dosen pembimbing penelitian dan juga Dr. Soeharsono, M.Si., drh atas segala bimbingan dalam penulisan skripsi ini.

Seluruh staf pengajar dan staf laboratorium Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas bimbingan, didikan dan pengarahan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Sahabat-sahabatku yang baik, Yupi, Anggi, Ce2, Coibi, Dayu, dan Deya, terima kasih atas perhatian, dorongan semangat yang telah diberikan. Tidak lupa pula kepada tim penelitian, Bundo, Gunawan, Herlina, dan Mamak serta kakak-kakak angkatan atas yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang selalu memberi bantuan ataupun dukungan semangat dan terima kasih kepada teman-teman angkatan 2005 atas kebersamaan kita selama ini.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas budi baik yang telah diberikan oleh mereka kepada penulis. Amin.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memerlukan banyak penyempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak

Surabaya, 30 Juni 2009

Penulis