

THE ADDITION OF YELLOW KEPOK BANANA (*Musa balbisiana*) PEEL FLOUR TO FAT DIGESTIBILITY AND ABDOMINAL FAT OF MALE CHICKENS

Nevanda Putri Zulfiona

ABSTRACT

The purpose of this research was to know about the effect of yellow kepok banana (*Musa balbisiana*) peel flour to fat digestibility and abdominal fat of male chickens. This research used 20 chickens from *Cobb* strain and they were treated by banana peel flour. The research was Completely Randomized Design method and it was classified into four treatments and five replications. P0: (control) without banana peel flour, P1 : addition 5% banana peel flour, P2 : addition 10% banana peel flour, P3 : addition 15% banana peel flour. The time of that treatment was two weeks. Data were analyzed with Analysis of Variance (Anova), if that found the significant difference in any treatments then analyzed was continued with Duncan's Multiple Range Test. The results showed that yellow kepok banana peel flour couldn't make significant differences ($p>0,05$) of fat digestibility and abdominal fat of male broiler.

Key words : yellow kepok banana peel flour, fat digestibility, abdominal fat, male chickens

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas rahmat serta hidayah yang diberikan kepada penulis hingga tersusunnya skripsi dengan judul :

PENAMBAHAN TEPUNG KULIT PISANG KEPOK KUNING (*Musa balbisiana*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL AYAM PEDAGING JANTAN.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Fasich, Apt selaku rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan studi di Universitas Airlangga.
2. Prof. Hj. Romziah Sidik, drh., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga dan para Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P. selaku pembimbing utama dan Bapak M. Yunus, Ph.D., drh,M.kes. selaku pembimbing serta, yang telah membimbing dengan baik dan memberikan banyak saran yang bersifat membangun hingga terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Rudy Sukamto Setiabudi, M.Sc., drh. selaku dosen wali yang selalu memberikan nasehat, kritik dan saran mengenai perkuliahan selama penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

5. Dr. Dady Soegianto Nazar, drh., M.Sc. Selaku ketua penguji sidang skripsi, Dr. Sri Hidanah, Ir., M.S. selaku sekretaris penguji serta Ibu Tri Nurhajati, drh., M.S. selaku anggota penguji, yang telah membimbing dan memberikan saran serta masukan yang bersifat membangun hingga terselesainya skripsi ini.
6. Seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
7. Kedua orang tua penulis Ayahanda Ir. Dzulqarnain dan Ibunda drg. Jurin Macfiyah serta adik dan saudara sepupu tercinta Saventia Dinda Karina, Bintang Indriana Pramasari, Lailiya Noor Fara yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama ini.
8. Sahabat tercinta Tara Satya Adiati, A.Md dan Chintya Yusrina Fajriyati, A.Md yang telah memberikan semangat, dukungan, dan selalu ada menemani penulis selama ini.
9. Sahabat-sahabat selama di FKH antara lain : Anindia Pawestri Kusumaputri, S.KH, Anita Hartiyati, S.KH, Brenda Puspita Ardani, S.KH, Filia Gandyarma, S.KH, Nungki Karisma, S.KH, Rr. Wynne Ayu Sonia S.KH yang selalu ada menemani dan memberikan dukungan kepada penulis.
10. Seluruh anggota keluarga penulis yang selalu memberi semangat, nasihat, dukungan, saran dan banyak pelajaran yang berharga selama ini.

11. Sahabat-sahabat angkatan “Garuda” PASMA-XIV antara lain : Dina Febriarista, A.Md, Ilma Asri Alivi, S.SI, Ananda Yogi Nugraheni, S.SI, Devita Oktavia Santoso, A.Md, Ernawati, Muhammad Syahrul Fitrah, Odie Prastyan Fauzi Putra yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama ini.
12. Teman-teman kelompok penelitian Kulit Pisang Kepok antara lain : Ellin Pridiana, S.KH, Elvintha Husein Saputri, S.KH, Diastutik Agustina Kumalasari, S.KH, Andri Setiawan, S.KH, Rizal Pahlevi, S.KH, Almi Andini Pratikawanti yang selalu kompak dan telah bekerja sama hingga penelitian usai.
13. Teman–teman angkatan 2010 yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini maupun selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
14. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu – persatu yang telah banyak membantu penulis hingga terselesainya skripsi ini. Akhirnya, penulis menyadari bahwa tulisan ini jauh dari sempurna. Meskipun demikian, semoga skripsi ini dapat menjadi informasi yang berharga bagi dunia kedokteran hewan dan peternakan.

Surabaya, 28 Januari 2015

Penulis