

Christine T R Watuwaya

by UNITRI Press

Submission date: 18-Oct-2022 10:04AM (UTC+0700)

Submission ID: 1896736223

File name: Christine_T_R_Watuwaya.docx (41.92K)

Word count: 952

Character count: 5952

**PENGARUH PENGGUNAAN SARI JANTUNG PISANG FERMENTASI
PADA AIR MINUM TERHADAP BERAT KARKAS,
NON KARKAS DAN KADAR KOLESTEROL DAGING**

SKRIPSI



**Oleh :
CHRISTINE T R WATUWAYA
2018410024**

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan sari jantung pisang fermentasi pada air minum terhadap bobot karkas ayam broiler, bobot non karkas, dan kadar kolesterol. Pada bulan September hingga Oktober 2021, penelitian ini dilakukan di kandang Pak Bambang di Desa Tlogomas, Kecamatan Lowokwaru, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Penggunaan pelepah pisang yang difermentasi dalam air minum diduga berdampak pada bobot karkas, bobot non karkas, dan kadar kolesterol ayam broiler..

Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan 25 unit percobaan merupakan strategi yang digunakan dalam penelitian ini. Ada empat ayam di setiap kotak, dengan total 100 burung terlihat. Terapi terdiri dari, P1 = BR1: 100% pakan dan air minum dengan probiotik 0,5%/1000 ml air, P2 = BR1: pakan 100% dan air minum dengan probiotik. P0 = BR1: 100% pakan dan air minum tanpa probiotik. 1,5%/1000 ml air, P3 = pakan BR1: 100%, dan air minum infus probiotik P4 = pakan BR1:100%, 2,5%/1000 ml air, dan probiotik 3,5% dalam 1000 cc air.

Temuan menunjukkan bahwa menambahkan probiotik ke air minum ayam broiler pada tingkat mulai dari 0,5% hingga 3,5% tidak berdampak nyata pada tingkat karkas, non-karkas, atau kolesterol, dengan P4 menerima rata-rata tertinggi 1880,4 probiotik. Itu sebanding dengan non-karkas, di mana rata-rata terbesar 148,6 gram ditemukan pada P0 tanpa probiotik digunakan. Tanpa pemberian probiotik, tidak ada peningkatan yang nyata pada kadar kolesterol dimana rata-rata tertinggi 86,104 gram tercatat pada P0..

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, dalam pemberian probiotik dengan level yang berbeda melalui air minum terhadap bobot karkas, non karkas dan kadar kolesterol daging tidak berbeda nyata.

Kata Kunci: Ayam Broiler, Probiotik Jantung Pisang, Karkas, Non Karkas dan Kadar Kolesterol

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Menurut Rahayu (2008), daging sebenarnya merupakan makanan yang ideal karena memiliki semua nutrisi yang dibutuhkan seseorang, termasuk protein, energi, air, mineral, dan vitamin. Selain itu, semua orang praktis menikmati rasa dan aroma daging yang istimewa. Unggas domestik yang diproduksi secara komersial (ayam, bebek, puyuh, dan merpati) melayani manusia dengan memproduksi daging dan telur. Produk ini merupakan sumber protein hewani yang sangat penting bagi pertumbuhan sumber daya manusia Indonesia, dari anak-anak hingga orang tua. Ini juga merupakan produk yang aman, utuh, halal, mudah diakses, terjangkau, dan mudah diproses..

Konsumen produk ayam kini pilih-pilih dalam memilih bangkai, terutama karkas dengan kadar kolesterol rendah. Ayam broiler dipelihara dengan tujuan untuk diambil dagingnya dan dimanfaatkan sebagai protein hewani. Kandungan kolesterol yang tinggi pada daging ayam broiler dapat berdampak buruk bagi kesehatan seseorang, termasuk obesitas, hipertensi, dan penyakit jantung koroner. Menurut Rahayu (2005), kolesterol merupakan zat vital yang dibutuhkan tubuh untuk mengontrol proses kimia tertentu, tetapi jika terlalu banyak dapat menyebabkan aterosklerosis yang pada akhirnya dapat menyebabkan penyakit jantung koroner.

Dibandingkan dengan ayam kampung yang memiliki kadar kolesterol bervariasi dari 100 mg/100g hingga 120 mg/100g dan mengandung 7% lemak, daging ayam pedaging memiliki kandungan kolesterol sekitar 200 mg/100g, menurut Setiawan dan Sujana. 2009). Menurut Siswanto (2010), paha ayam broiler yang diberi pakan komersial memiliki kadar kolesterol normal 83 mg/100g, sedangkan hati memiliki kadar kolesterol 97 mg/100g.

Konsumsi air dapat membantu menurunkan kadar lemak dan kolesterol ayam broiler. Tiga sumber air yang digunakan oleh ayam: air minum, makanan, dan oksidasi protein, lipid, dan karbohidrat. Karena pakan unggas komersial hanya mengandung sekitar 10% air, air yang digunakan untuk ayam sebagian berasal dari air minum. Variabel kunci yang menentukan konsumsi air adalah umur, suhu lingkungan, produktivitas, rasio asupan, dan kesehatan ayam. Ayam sering minum air dua

kali lebih banyak daripada yang mereka makan karena air minum berfungsi sebagai pelarut dan sarana pendispersi komponen makanan sehingga lebih banyak udara yang dibutuhkan dari makanan. saluran pencernaan yaitu kolesterol dan lemak dalam tubuh ayam dapat dikeluarkan. Dalam hal ini, Anda dapat memfermentasi jus jantung pisang yang dicampur dengan air untuk menurunkan kadar lemak dan kolesterol. Karena khasiatnya, jantung pisang mengandung saponin yang menurunkan kolesterol dan meningkatkan kekebalan tubuh (Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat, 2014). Fermentasi jantung pisang akan mendorong perkembangan probiotik, atau bakteri sehat. Di mana probiotik ini telah terbukti meningkatkan kekebalan, kesehatan pencernaan, dan kesehatan jantung. Probiotik digunakan pada ternak dalam upaya untuk meningkatkan kesehatan sistem pencernaan, di mana mereka dapat mentransfer populasi mikroba usus kecil dan meningkatkan fungsi kesehatan usus..

Pemanfaatan fermentasi sari jantung pisang dalam air minum sedang dipelajari dalam hal ini oleh para ahli. Saat mengolah jantung pisang, sarinya terlebih dahulu ditambahkan ke air minum dan dibiarkan berfermentasi sebelum diberikan kepada anak ayam broiler. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh penambahan sari buah fermentasi ke dalam air minum terhadap kadar karkas, non karkas, dan kolesterol ayam broiler karena kurangnya pengetahuan tentang penggunaan sari buah hati yang difermentasi..

1.2. Rumusan Masalah

bagaimana pengaruh penggunaan sari jantung pisang fermentasi pada air minum terhadap berat karkas, non karkas dan kadar kolesterol daging.

1.3. Tujuan

untuk mengetahui pengaruh penggunaan fermentasi sari jantung pisang pada air minum terhadap berat karkas, non karkas dan kadar kolesterol daging ayam broiler.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat atau kegunaan teoritis

Temuan penelitian yang merupakan upaya ilmiah ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang dampak penggunaan sari bunga pisang fermentasi terhadap kadar kolesterol

daging ayam broiler, air minum non-karkas, dan karkas. Temuan penelitian ini dapat berfungsi sebagai panduan untuk proyek penelitian terkait di masa depan.

Manfaat atau kegunaan praktis

1. Menyebar luaskan informasi mengenai pengaruh penggunaan fermentasi sari jantung pisang pada air minum terhadap berat karkas, non karkas dan kadar kolesterol daging ayam broiler.
2. Penelitian dapat mengubah ilmu dan pengalaman untuk kepentingan masyarakat luas, khususnya Fakultas Pertanian dan Program Studi Peternakan Universitas Tribhuwana Tungadewi.

1.5. Hipotesis

Diduga adanya pengaruh penggunaan fermentasi sari jantung pisang pada air minum terhadap berat karkas, non karkas dan kadar kolesterol daging ayam broiler.

Christine T R Watuwaya

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unair.ac.id Internet Source	3%
2	eprints.unram.ac.id Internet Source	2%
3	anungsaptonugroho.wordpress.com Internet Source	2%
4	Ledy Octaviani Iqmy, Neneng Siti Lathifah. "PENGARUH KONSUMSI JANTUNG PISANG TERHADAP PRODUKSI ASI PADA IBU NIFAS", MEDIA ILMU KESEHATAN, 2021 Publication	1%
5	www.scribd.com Internet Source	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	idoc.pub Internet Source	1%
8	peternakan.unitri.ac.id Internet Source	1%

9	123dok.com Internet Source	1 %
10	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1 %
11	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	1 %
12	repository.ub.ac.id Internet Source	1 %
13	repository.unpas.ac.id Internet Source	1 %
14	www.semanticscholar.org Internet Source	1 %
15	zombiedoc.com Internet Source	1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Christine T R Watuwaya

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5
