

**PENGARUH PENAMBAHAN REBUSAN JAHE MERAH DAN GULA
MERAH TERHADAP BERAT BADAN, PERSENTASE KARKAS DAN
PERSENTASE LEMAK ABDOMINAL PADA AYAM BROILER**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri



Oleh :
MOCHAMAD ZAINAL ZAKARUDDIN
NPM : 17230620003

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
2021**

Mochamad Zainal Zakaruddin 17230620003 : Pengaruh Penambahan Rebusan Jahe Merah Dan Gula Merah Terhadap Berat Badan, Persentase Karkas Dan Persentase Lemak Abdominal Pada Ayam Broiler. Dibimbing Oleh Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P. dan Mubarak Akbar, SPT.MP.

RINGKASAN

Perkembangan usaha peternakan di Indonesia mengalami peningkatan dari tahun ke tahun, khususnya pada sektor unggas terutama ayam broiler. Masalah yang dihadapi sampai saat ini adalah banyak penyakit pada unggas dan penggunaan obat-obatan kimia untuk mengatasinya. Penggunaan obat kimia sintetik pada unggas dapat menyebabkan residu zat kimia di dalam tubuh unggas singgah dapat membahayakan bagi konsumennya. Jahe merah dapat digunakan sebagai alternatif pengganti obat kimia karena mengandung komponen bioaktif yang berupa atsiri oleoresin maupun gingerol yang berfungsi untuk membantu dalam mengoptimalkan fungsi organ tubuh. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berat badan, berat karkas dan persentase lemak abdominal Ayam Broiler yang diberi rebusan jahe merah dan gula merah.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni-Agustus 2021 di di Desa Pranggang, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah kandang ayam broiler yang disekat dengan ukuran 1 m², tempat pakan, timbangan, kipas angin, alat tulis, termometer dan hygrometer. Adapun bahan yang digunakan meliputi jahe merah, gula merah, DOC ayam broiler, pakan jenis BR 1, vitamin, obat-obatan dan sekam. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Masing-masing perlakuan yaitu dengan penambahan ekstrak jahe merah dan gula merah kedalam minuman dengan persentase 0%, 1%, 2%, dan 3%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penambahan rebusan jahe merah dan gula merah berpengaruh sangat nyata terhadap bobot badan ayam broiler, bobot karkas, bobot lemak abdominal dan persentase lemak abdominal, namun perlakuan berpengaruh tidak nyata terhadap persentase karkas. secara keseluruhan P3 dengan penambahan ekstrak jahe merah dan gula merah sebanyak 3% memeberikan hasil terbaik dibandingkan perlakuan lain. Saran yang diberikan adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang penggunaan rebusan jahe merah dan gula merah terkait efek samping ataupun variabel lain yang dapat mendukung atau melengkapi hasil penelitian ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ayam Broiler	6
2.2 Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler	8
2.3.1 Pakan dan Minum	9
2.3.2 Pemanas	10
2.3.3 Suhu dan Kelembaban	11
2.3.4 Pemberian Obat dan Vitamin.....	12
2.3 Jahe Merah	13
2.4 Gula Merah	17
2.5 Berat Ayam Broiler	17
2.6 Karkas Ayam	18
2.7 Lemak Abdominal	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.2.1 Alat	22
3.2.1 Bahan	22
3.3 Metode Penelitian.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	23
3.4.1 Prosedur Pelaksanaan	23
3.4.2 Parameter yang Diukur	26
3.4.3 Analisis Data	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Badan Ayam Broiler	28
4.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Karkas Ayam Broiler	30
4.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap	32
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal.
1	Denah Pengacakan Kandang	23

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
1	Standar pakan ayam broiler fase Starter	9
2	Jadwal Pemberian Vaksinasi Pada Ayam Broiler	12
3	Perbandingan Kandungan Kimia Pada Tanaman Jahe	15
4	Standar performa mingguan ayam broiler strain CP 707	18
5	Jadwal Pemberian Vaksinasi Pada Ayam Broiler	22
6	Berat Badan Ayam Broiler Hasil Perlakuan	26
7	Bobot dan Persentase Karkas Hasil Perlakuan	30
8	Bobot dan Persentase Lemak Abdominal Hasil Perlakuan	31

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
1	Data Hasil Penelitian	38
2	Hasil Uji Sidik Ragam	39
3	Dokumentasi Kegiatan	43