

**PENGARUH PERBEDAAN BAHAN ATAP KANDANG TERHADAP
PENAMPILAN PRODUKSI TELUR AYAM PETELUR
UMUR 25-29 MINGGU**

SKRIPSI

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



MUCHAMAD SUDARSONO

NPM : 16230620008

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2020**

MUCHAMAD SUDARSONO 16230620008: Pengaruh Perbedaan Bahan Atap Kandang Terhadap Penampilan Produksi Telur Ayam Petelur Umur 25-29 Minggu, dibawah bimbingan, Ir.Rohmad, MMA dan Nurina Rahmawati, S.Pt., MP

RINGKASAN

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan bahan atap kandang berbeda terhadap penampilan produksi ayam petelur umur 25 – 29 minggu. Penelitian ini dilakukan di UD MITRA JAYA FARM di Desa Asmorobangun, Kecamatan Puncu, Kabupaten Kediri pada tanggal 01 – 30 Oktober 2020.

Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental dengan menggunakan dua perlakuan. Perlakuan pertama adalah Kandang ayam dengan atap kandang berbahan genteng tanah liat. Perlakuan kedua adalah Kandang ayam dengan atap kandang berbahan seng. Analisa data menggunakan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan bahan atap kandang berbeda berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan ayam petelur ($P < 0,05$) konsumsi pakan ayam petelur pada P1 lebih banyak dibandingkan dengan P2, namun perlakuan bahan atap kandang yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap suhu kandang, mortalitas, konversi pakan, bobot telur serta HDP ($P > 0,05$).

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di UD MITRA JAYA FARM maka dapat disimpulkan bahwa bahan atap kandang yang berbeda hanya berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan ayam dan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap variabel penelitian yang lain, kandang dengan atap bahan genteng tanah dan kandang dengan atap bahan seng sama baiknya untuk penampilan produksi ayam petelur umur 25-29 minggu. Saran yang dapat disampaikan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jangka waktu penelitian yang lebih lama serta variabel penelitian yang lebih lengkap agar dapat mengetahui pengaruh jenis bahan atap kandang berbeda terhadap penampilan produksi ayam petelur yang lebih akurat

Kata Kunci : Ayam Petelur, Atap Kandang, Penampilan Produksi.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Hipotesa	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Ayam Petelur.....	3
2.2 Manajemen Kandang	7
2.2.1 Atap Kandang	10
2.2.2 Suhu dan Kelembapan Kandang.....	10
2.3 Pakan.....	12
2.3.1 Konsumsi Pakan.....	13
2.3.2 Konversi Pakan.....	16
2.4 <i>Hen Day Production</i> (HDP).....	17
2.5 Mortalitas	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.1 Alat Penelitian.....	19
3.2.2 Bahan Penelitian	19
3.3 Metode Penelitian.....	19
3.3.1 Pengumpulan Data.....	20
3.4 Prosedur Pelaksanaan.....	20
3.5 Variabel.....	21
3.4.1 Suhu Kandang.....	21

3.4.2 Mortalitas	21
3.4.3 Konsumsi Pakan	21
3.4.4 <i>Hen Day Production</i> (HDP)	22
3.4.5 Bobot Telur	22
3.4.6 Konversi Pakan / <i>Feed Conversion Rasio</i> (FCR)	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Suhu Kandang	23
4.2 Mortalitas	25
4.3 Konsumsi Pakan	26
4.4 <i>Hen Day Production</i> (HDP)	28
4.5 Bobot Telur	30
4.6 Konversi Pakan / <i>Feed Conversion Rasio</i> (FCR)	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Suhu Kandang Ayam Petelur Pada Pagi Hari	23
Gambar 2. Grafik Suhu Kandang Ayam Petelur Pada Siang Hari	24
Gambar 3. Grafik Mortalitas Ayam Petelur	25
Gambar 4. Grafik Konsumsi Pakan Ayam Petelur	27
Gambar 5. Grafik <i>Hen Day Production</i> (HDP)	29
Gambar 6. Grafik Bobot Telur	31
Gambar 7. Grafik Konversi Pakan Ayam Petelur	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Konsumsi Pakan Ayam Petelur Satuan gr/ekor/hari	27
Tabel 2. Tabel Bobot Telur Ayam Petelur Satuan gr/ekor/hari	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Kegiatan.....	38
Lampiran 2. Pengolahan Data.....	42