

**PENGARUH BERBAGAI MACAM *LITTER* DAN FREKUENSI
PEMBERIAN PAKAN TERHADAP PERFORMA BROILER FASE
STARTER (0 – 14 HARI)**

SKRIPSI

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



CHUSAINI MIFTAH
NPM : 14230620043

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI
KEDIRI
2018**

CHUSAINI MIFTAH 14230620043: pengaruh berbagai macam *litter* dan frekuensi pemberian pakan terhadap performa broiler fase *starter* (0-14 hari); **Dr. Miarsono Sigit, drh., MP. dan Nurina Rahmawati, S.Pt.,MP.**

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini untuk Mengetahui pengaruh berbagai macam *litter* dan frekuensi pemberian pakan terhadap performa ayam broiler fase *starter* (0 – 14 hari). Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 6 April sampai 19 April 2018 di Desa Pule Kecamatan Kandat Kabupaten Kediri. Penelitian ini dilakukan dengan metode rancangan acak lengkap (RAL) dan uji lanjut *DUNCAN*, dengan dua faktor 3 kali ulangan. Faktor 1 terdiri dari jenis *litter* yaitu *litter* sekam padi, abu sekam padi dan serbuk gergaji kayu. Faktor 2 frekuensi pemberian pakan yaitu 1 kali sehari, dua kali sehari dan 3 kali sehari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kombinasi perlakuan jenis *litter* dan frekuensi pemberian pakan, pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi pakan dan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) konversi ransum, namun pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) pada pertambahan bobot badan. Konsumsi pakan tertinggi pada perlakuan LAF3, bertambah bobot badan tertinggi pada perlakuan LGF2, konversi pakan terbaik pada perlakuan LSF3.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) pada konsumsi pakan dan terdapat pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) pada konversi pakan namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) pada pertambahan berat badan. Perlakuan terbaik dari kombinasi perlakuan berbagai macam jenis *litter* dan frekuensi pemberian pakan terdapat pada perlakuan *litter* sekam padi pemberian pakan 3x sehari.

Saran dari penelitian ini adalah dari hasil penelitian disarankan pada peternak broiler menggunakan *litter* sekam padi pemberian pakan 3x sehari.

Kata kunci : Broiler, *Litter*, Frekuensi

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
HALAMAN PERNYATAAN.....	III
HALAMAN PERUNTUKAN	IV
RINGKASAN.....	V
KATA PENGANTAR	VI
RIWAYAT HIDUP	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Broiler.....	5
2.2 Pertambahan Bobot Badan	6
2.3 Pemeliharaan Broiler.....	8
2.4 Konsumsi Pakan.....	10

2.5 Konversi Pakan	11
2.6 Mortalitas.....	13
2.7 <i>Litter</i>	14
BAB III MATERI DAN METODE.....	18
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.2 Materi Penelitian	19
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Percobaan.....	22
3.5 Analisis Data	23
3.6 Batasan Istilah	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Data hasil penelitian.....	24
5.1.1 Konsumsi Pakan.....	24
5.1.2 Pertambahana Berat Badan	25
5.1.3 Konversi Pakan	26
4.2 Pembahasan.....	27
4.2.1 Konsumsi Pakan.....	27
4.2.2 Pertambahan Berat Badan	29
4.2.3 Konversi Pakan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

DAFTAR TABEL

1. Standar Berat Badan, Konsumsi Dan Konversi Ayam Broiler.....	7
2 . Kombinasi perlakuan Penelitian	20
3 . Denah Acak perlakuan.....	20
4 . Rataan Konsumsi Pakan Selama Penelitian	24
5 . Rataan Pertambahan Berat Badan Selama Penelitian.....	25
6 . Konversi Pakan Selama Penelitian	26
7 . Hasil Uji Data Konsumsi Pakan	27
8 . Hasil Uji Data Pertambahan Berat Badan.....	29
9 . Hasil Uji Data Konversi Pakan	31

DAFTAR LAMPIRAN

1 . Kandungan Nutrisi Pakan	38
2 . <i>Schedule</i> Penelitian.....	39
3..Data Konsumsi Pakan Selama Penelitian	40
4 . Pertambahan Berat Badan.....	43
5 . Konversi Pakan	45
6 . Foto Kegiatan.....	48

DAFTAR GAMBAR

1 . Grafik Rataan Konsumsi Pakan Selama Penelitian	27
2. Grafik Rataan Pertambahan Berat Badan Selama Penelitian	29
3 . Grafik Rataan Konversi Pakan Selama Penelitian.....	32
4 . Persiapan Kandang.....	48
5 . jenis <i>litter</i>	48
6 . Penimbangan DOC Datang.....	49
7 . Peletakan DOC Di Plot Penelitian	49
8 . Penimbangan Pakan Dan Pakan Sisa.....	50
9 . Penimbangan Ayam Umur 14 Hari.....	50
10. Pemberian Air Minum Dan Vitamin.....	50