

**PENGARUH PENAMBAHAN ENZIM FITASE DAN MULTI
ENZIM TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM
BROILER FASE FINISHER**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

YAYANG RIKHOUL RAFIKHOH

NPM: 17230620010

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

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas ayam broiler *fase finisher* dengan penambahan enzim fitase dan multi enzim. Hasil penelitian ini diharapkan mampu memberikan informasi yang terkait dengan produktivitas ayam broiler *fase finisher* dengan penambahan enzim fitase dan multi enzim dalam pakan ayam broiler.

Penelitian ini dilaksanakan mulai tanggal 31 Mei 2021 sampai dengan 13 Juni 2021 di kandang milik Ibu Prihantini Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. Materi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Ayam Broiler dengan jumlah 125 ekor. Metode yang digunakan penelitian ini adalah eksperimen dengan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan 5 perlakuan 5 ulangan. Adapun parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan. Data dikumpulkan secara langsung dan pengambilan sampel di tempat kandang lokasi tersebut. Kemudian data diolah dengan sidik ragam apabila ada perbedaan nyata maka akan diujikan dengan metode beda nyata terkecil dengan taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan enzim fitase dan multi enzim yang berbeda, tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) dengan nilai rata-rata 199,94 gr/ekor/hari terhadap konsumsi pakan ayam broiler fase finisher. Pertambahan bobot badan dengan nilai rata-rata 1,216 gr/ekor/hari tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) pada ayam broiler fase finisher. Konversi pakan dengan nilai rata-rata 1,693 tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) pada ayam broiler fase finisher.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah penambahan enzim fitase dan multi enzim tidak memberikan pengaruh nyata terhadap produktivitas ayam broiler fase finisher meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan. Saran Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan Pengaruh Penambahan Enzim Fitase dan Multi Enzim Terhadap Produktivitas Ayam Broiler mulai dari umur 1 hari sampai ayam broiler dipanen untuk memperoleh hasil yang nyata.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ayam Broiler	4
2.2 Pakan	5
2.3 Enzim.....	5
2.3.1 Fitase	6
2.3.2 Multi enzim	7
2.4 Konsumsi Pakan	7
2.5 Pertambahan Bobot Badan	8
2.6 Konversi Pakan.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan waktu Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.2.1 Alat Penelitian	11
3.2.2 Bahan Penelitian.....	11
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1 Persiapan Kandang dan Manajemen Pemeliharaan.....	13
3.4.2 Pengumpulan Data	14
3.4.3 Variabel Penelitian	14
3.5 Analisis Data	15
BAB IV PEMBAHASAN	16

4.1 Konsumsi Pakan	16
4.2 Pertambahan Bobot Badan	19
4.3 Konversi Pakan	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

Teks	Halaman
Tabel 1 Kandungan Enzim Fitase	12
Tabel 2 Kandungan Multi Enzim.....	12
Tabel 3 Konsumsi Pakan.....	16
Tabel 4 Pertambahan Bobot Badan.....	19
Tabel 5 Konversi Pakan	22

DAFTAR GAMBAR

Teks	Halaman
Gambar 1. Penimbangan enzim fitase dan multi enzim.....	33
Gambar 2. Pencampuran enzim dengan pakan	33
Gambar 3. Penimbangan sisa pakan.....	34
Gambar 4. Penyemprotan desinfektan	34
Gambar 5. Penimbangan ayam	35
Gambar 6. Bentuk kandang penelitian	35
Gambar 7. Enzim fitase	36
Gambar 8. Multi enzim	36
Gambar 9. Penimbangan Enzim	37
Gambar 10. Bentuk Pakan Fase Finisher	37

DAFTAR LAMPIRAN

Teks	Halaman
Lampiran 1. Analisis Ragam Konsumsi Pakan.....	30
Lampiran 2. Analisis Ragam Pertambahan Bobot Badan.....	31
Lampiran 3. Analisis Ragam Konversi Pakan	32
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	33