

**PENGARUH PEMBERIAN *BIO FERTILIZER* TERHADAP
PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMINAL DAN BERAT
USUS HALUS PADA ITIK PEDAGING UMUR 15
SAMPAI 42 HARI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan (S-1) Pada Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri



Oleh :

JAENAL ARI PIN
NPM : 14230620065

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

JAENAL ARIPIIN. NPM : 14230620065. PENGARUH PEMBERIAN *BIO FERTILIZER* TERHADAP PERSENTASE KARKAS, LEMAK ABDOMINAL DAN BERAT USUS HALUS PADA ITIK PEDAGING UMUR 15 HARI SAMPAI 42 HARI. Dibawah bimbingan : Dr. Miarsono Sigit, drh., MP dan Mubarak Akbar, S.Pt., MP.

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian *bio fertilizer* terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan berat usus halus pada itik pedaging umur 15 hari sampai 42 hari. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 12 desember 2017 sampai dengan 22 januari 2018, yang bertempat di Desa Sukorejo, Kecamatan Karangrejo, Kabupaten Tulungagung.

Metode dalam penelitian ini adalah eksperimental. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 4 ulangan, dan setiap petak terdiri dari 4 ekor itik, total keseluruhan bahan percobaan 80 ekor itik. Data yang diperoleh ditabulasi kedalam microsoft excel untuk selanjutnya di analisis menggunakan analisis ragam (ANOVA). Bila terdapat perbedaan pengaruh yang nyata atau sangat nyata pada masing-masing perlakuan maka dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan.

Hasil analisis statistik dari pemberian *bio fertilizer* dengan dosis 2 ml/ekor/periode, 3 ml/ekor/periode, 4 ml/ekor/periode, 5 ml/ekor/periode tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap persentase karkas, persentase lemak abdominal dan persentase berat usus halus itik pedaging. Rataan persentase karkas berkisar antara 57,21% - 61,63%, dan berat lemak abdominal itik pedaging berkisar antara 0,6% - 0,73% dari bobot badan akhir. Sedangkan berat usus halus yang dihasilkan berkisar antara 1,57 - 1,74% dari bobot badan akhir dan hasil ini menunjukkan bahwa persentase karkas, persentase lemak abdominal dan berat usus halus itik pedaging masih dalam taraf normal. Disarankan pemberian *bio fertilizer* dapat digunakan dengan dosis 4 ml/ekor/periode karena cenderung yang lebih baik terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan berat usus halus.

Kata kunci : *Bio Fertilizer, Bobot Akhir, Karkas, Lemak Abdominal, Usus Halus.*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKAN	
2.1 Itik	4
2.2 Konsumsi Pakan	6
2.3 Pertambahan Berat Badan	8
2.4 Karkas Itik Pedaging	8
2.5 Lemak Abdominal.....	10
2.6 Usus Halus.....	12
2.7 Biofertilizer.	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.2 Materi Penelitian	14
3.2.1 DOD Itik Hibrida.....	14
3.2.2 Pakan.	14
3.2.3 Peralatan Penelitian.	14
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Pelaksanaan	16
3.4.1 Persiapan Kandang.	16

3.4.2 Pemeliharaan.	16
3.4.3 Penempatan Itik Percobaan.	17
3.4.4 Pemberian Bio Fertilizer.	17
3.4.5 Koleksi Karkas, Lemak Abdominal dan Berat Usus Halus.	18
3.5 Variabel Pengamatan dan Pengumpulan Data	19
3.5.1 Variabel Pengamatan.....	19
3.5.2 Pengumpulan Data.	19
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	21
4.1.1 Bobot Badan Akhir Itik.	21
4.1.2 Persentase Karkas.....	22
4.1.3 Persentase Lemak Abdominal.....	22
4.1.4 Persentase Usus Halus.....	23
4.2 Pembahasan.	24
4.2.1 Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Karkas.	24
4.2.2 Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Lemak Abdominal	26
4.2.3 Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Usus Halus. ..	28
 BAB V. KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.	31
 DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.	36

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kebutuhan Pakan Itik Pedaging Sesuai Tahap Pertumbuhan.....	6
2.	Standart Kebutuhan Nutrisi Itik Pedaging.....	7
3.	Denah Kandang Penelitian.....	16
4.	Jadwal Pemberian <i>Bio Fertilizer</i> Sesuai Dosis/Ekor.....	18
5.	Bobot Badan Akhir Itik.....	21
6.	Persentase Karkas	22
7.	Persentase lemak abdominal	23
8.	Persentase Usus Halus	24
9.	Rataan Persentase Karkas	24
10.	Rataan Persentase Lemak Abdominal	26
11.	Rataan Persentase Usus Halus	28

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Penimbangan Pakan.....	42
2.	Pencampuran Bio Fertilizer Dengan Air.....	42
3.	Penimbangan Bobot Akhir.....	42
4.	Penyembelihan Itik.....	43
5.	Pengeluaran Organ Dalam.....	43
6.	Karkas Itik.....	43
7.	Penimbangan Karkas Itik.....	44
8.	Penimbangan Usus.....	44
9.	Kandang Perlakuan.....	44