

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT
TERHADAP PERSENTASE USUS HALUS DAN LEMAK
ABDOMINAL ITIK PEDAGING**

S K R I P S I

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



MUHAMMAD MUWAFIKI JAZULI
NPM: 16230620013

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

2021

MUHAMMAD MUWAFIKI JAZULI (16230620013). Pengaruh pemberian bakteri asam laktat terhadap persentase usus halus dan lemak abdominal itik pedaging dibawah bimbingan Dr. Miarsono Sigit.,drh., MP. dan Mubarak Akbar, S.Pt., MP.

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian bakteri asam laktat terhadap presentase usus halus dan persentase lemak abdominal itik pedaging. Penelitian dilaksanakan di peternakan bebek milik Bapak Erik Nasrul Fajar di Dusun Karangsono Desa Jabon Kecamatan Kalidawir Kabupaten Tulungagung pada bulan Desember 2020 – Januari 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL).

Ternak yang digunakan adalah itik pedaging sebanyak 48 ekor yang dibagi dalam 4 perlakuan dan 6 ulangan, dengan pengujian ulangan terdiri dari 2 ekor. Perlakuan yang diterapkan terdiri atas P0 = kontrol tanpa probiotik, P1 = probiotik 1 ml/ 1 liter air minum, P2 = probiotik 2 ml/ 1 liter air minum, P3 = probiotik 3 ml/ 1 liter air minum. Data yang diperoleh dianalisa menggunakan Anova. Jika terjadi perbedaan yang nyata antar perlakuan dilanjutkan dengan uji BNT.

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa rata rata persentase usus halus itik pedaging yang diperoleh dari hasil penelitian mulai dari P0, P1, P2, dan P3 berkisar 1,86–2,28%. Secara statistik menunjukkan bahwa probiotik cair dalam air minum itik pedaging tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap persentase usus halus. Berdasarkan hasil analisis ragam, penggunaan probiotik dalam minum tidak berpengaruh nyata ($P>0.05$) terhadap presentase lemak abdominal yang terdapat pada kelompok perlakuan yang diberi probiotik bakteri asam laktat 1 ml, 2 ml, 3ml dan kontrol, tetapi menunjukkan penurunan terhadap persentase lemak abdominal itik pedaging.

Kata Kunci : itik pedaging, usus halus, lemak abdominal.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
RIWAYAT HIDUP	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	4
1.5 Hipotesis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Itik Pedaging.....	6
2.2 Probiotik Bakteri Asam Laktat.....	7
2.3 Persentase Usus Halus.....	13
2.4 Persentase Lemak Abdominal	15
BAB III MATERI DAN METODE.....	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.4 Prosedur Penelitian.....	18
3.5 Analisa Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil	23
4.2 Pembahasan.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30

5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Itik Pedaging.....	7
2.	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	11
3.	<i>Lactobacillus casei</i>	12
4.	<i>Lactococcus lactis</i>	13
5.	Rata-rata Persentase Usus Halus.....	25
6.	Rata-rata Persentase Berat Lemak Abdominal.....	28

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Kandungan Nutrisi Pakan Ternak.....	17
2.	Denah Perancangan Acak Lengkap (RAL).....	18
3.	<i>Mean</i> ±Standar <i>Deviasi Persentase Karkas</i> Pemberian Beberapa Dosis Probiotik Pada Itik Pedaging.....	23
4.	<i>Mean</i> ±Standar <i>Deviasi Lemak Abdominal</i> Pemberian Beberapa Dosis Probiotik Pada Itik Pedaging.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Data Data Rata-rata Bobot Awal dan Bobot akhir.....	33
2.	Data Rata – rata Berat Karkas.....	34
3.	Data Rata – rata Berat Lemak Abdominal.....	35
4.	Data Rata-rata Berat Usus Halus.....	36
5.	Hasil Perhitungan ANOVA Presentase Usus Halus.....	37
6.	Hasil Perhitungan ANOVA Presentase Lemak Abdominal.....	38
7.	Dokumentasi Kegiatan.....	39