

**PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR DALAM RANSUM
TERHADAP KUALITAS DAGING ITIK PEKING JANTAN**



I MADE PASEK DHARMASATRIA

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR DALAM RANSUM
TERHADAP KUALITAS DAGING ITIK PEKING JANTAN**

Oleh:

**I Made Pasek Dharmasatria
2010515210008**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR DALAM RANSUM
TERHADAP KUALITAS DAGING ITIK PEKING JANTAN**

Oleh:

**I Made Pasek Dharmasatria
2010515210008**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

I Made Pasek Dharmasatria. Penambahan tepung daun kelor dalam ransum terhadap kualitas daging itik peking jantan. Dibimbing oleh ibu **Habibah, S.Pt, M.P** dan Bapak **Prof. Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko M.Si.**

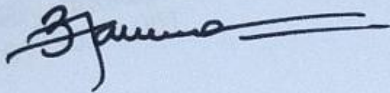
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi tingkat pemberian tepung daun kelor dalam ransum terhadap kadar kolesterol, kadar air, susut masak, daya ikat air. Penelitian ini akan dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan, serta di kandang milik bapak Humadi yang berada di Sungai Rangas Kecamatan Martapura Barat, Kabupaten Banjar pada bulan Juni – Juli 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan lima kali ulangan dimana setiap ulangan terdiri dari 5 ekor itik Peking jantan dalam satu petak kandang sehingga jumlah itik peking jantan yang digunakan adalah 100 ekor. Perlakuan pada penelitian ini adalah tingkat penggunaan tepung daun kelor yaitu : P0 = Tingkat-penggunaan 0% tepung daun kelor dalam ransum (kontrol), P1 = Tingkat penggunaan 4% tepung daun kelor dalam ransum, P2 = Tingkat penggunaan 8% tepung daun kelor dalam ransum, P3 = Tingkat penggunaan 12% tepung daun kelor dalam ransum. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Rancangan Acak lengkap (RAL), apabila hasil analisis ragam menunjukkan perlakuan berpengaruh nyata atau sangat nyata maka dilanjutkan dengan Uji Wilayah Berganda Duncan (*Duncan Multiple Range Test/DMRT*). Hasil penelitian menunjukkan perbedaan tingkat pemberian tepung daun kelor dalam ransum sampai tingkat 12% berpengaruh nyata menurunkan kadar kolesterol daging itik peking, dan mampu mempertahankan persentase daya ikat air, susut masak dan daya ikat air daging itik peking jantan.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penambahan Tepung Daun Kelor Dalam Ransum
Terhadap Kualitas Daging Itik Peking Jantan
Nama : I Made Pasek Dharmasatria
NIM : 2010515210008
Program Studi : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.si
NIP. 19680507 1999303 1 001

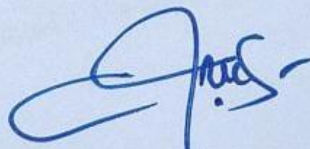
Ketua,



Habibah, S.Pt, M.P.
NIP. 19750304 200501 2 002

Diketahui oleh :

Koordinator Program Studi,
Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin., M.P
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus : 3 Oktober 2024

SERTIFIKAT

Nomor : /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

I Made Pasek Dharmasatria

NIM : 2010515210008

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

2%

Banjarbaru, 30 September 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



T. H. S.
Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. &

NIP. 197308071998031003

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
PENDAHULUAN.....	2
Latar Belakang.....	2
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	4
Hipotesis.....	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Itik Peking (<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>)	5
Kolesterol	6
Susut Masak (<i>Cooking loss</i>)	7
Kadar Air.....	8
Daya Ikat Air.....	9
Tanaman Kelor	10
Penggunaan Daun Kelor Sebagai Pakan Unggas.....	12
METODE PENELITIAN	15
Tempat Dan waktu.....	15
Bahan Dan Alat.....	15
Rancangan Penelitian.....	17

Prosedur Penelitian	18
Pelaksanaan Penelitian	19
Pengamatan Penelitian	20
Analisis Data	22
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
Kesimpulan.....	30
Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi Kimia Daun Kering (<i>Moringa oleifera Lam</i>)	12
2. Komposisi Asam Amino Daun Kering (<i>Moringa oleifera Lam</i>)	12
3. Kebutuhan Nutrient Itik Pedaging (<i>Grower</i>)	13
4. Kebutuhan Zat Nutrisi Itik Pedaging	13
5. Jumlah Kebutuhan Pakan Itik Peking Pedaging	14
6. Komposisi Nutrisi Bahan Pakan Penelitian	18
7. Komposisi Bahan Pakan Dalam Tiap Perlakuan	18
8. Rataan Kolesterol Daging Itik Yang Di Pelihara Selama 8 Minggu (mg/100g).....	23
9. Rataan Daya Ikat Air Daging Itik Peking Jantan Yang Dipelihara Selama 8 Minggu(%).....	25
10.Rataan Susut Masak Daging Itik Peking Jantan Yang Dipelihara Selama 8 Minggu(%)	26
11.Rataan Kadar Air Daging Itik Peking Jantan Yang Dipelihara Selama 8 Minggu(%).....	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Itik Peking (<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>)	6
2. Tanaman Kelor	10

