PRODUKSI DAN BOBOT TELUR PUYUH *(COTURNIX-COTURNIX JAPONICA)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA *(CARICA PAPAYA L)* SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan Pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare

DAHRUL ALI
1219140046

Telah Diperiksa dan Disetujui,
Pada Tanggal: 07 MARET 2022

Pembimbing I	Pembimbing II
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 969 420	NBM. 1161 167

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 938 319	NBM. 1161 167

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
PAREPARE
2022

PRODUKSI DAN BOBOT TELUR PUYUH *(COTURNIX-COTURNIX JAPONICA)* DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA *(CARICA PAPAYA L)* SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF

DAHRUL ALI
1219140046

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 969 420	NBM. 1161 167

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Peternakan
Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si	Fitriani, S.Pt., M.Si
NBM. 938 319	NBM. 1161 167

Isi Skripsi Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal: 25 Februari 2022
Susunan Dewan Penguji

Ketua	**Tanda Tangan**
Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si **NBM. 964 420**	
Anggota I	
Fitriani, S.Pt., M.Si **NBM. 1161 167**	
Anggota II	
Rasbawati, S.Pt., M.Si **NBM. 1180 338**	
Anggota III	
Irmayani, S.Pt., M.Si **NBM. 1219 368**	

Skripsi Ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

Tanggal: 08 MARET 2022

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si
NBM. 938 319

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dahrul Ali

Nomor Induk Mahasiswa : 1219140046

Program Studi : Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Produksi dan Bobot Telur Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif" saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Parepare, 25 Februari 2022

Yang membuat Pernyataan



Dahrul Ali

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarga-Nya semoga kelak di Yaumil Qiyamah, kita pengikutnya juga mendapatkan syafa'at dari-Nya. Skripsi ini berjudul "Produksi Dan Bobot Telur Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif" dibawah bimbingan ibu Intan Dwi Novieta S.Pt., M.Si dan ibu Fitriani S.Pt., M.Si. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Starata Satu pada Prodi Peternakan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari beberapa pihak baik moril maupun materi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala cinta dan sayang yang tiada berujung kepada:

1. *Special thanks for* Ibu Hj. Karyawati, Bapak H. Muhammad Ali, kakak dan keluargaku yang selalu mendukung baik dalam bentuk moril dan materil serta selalu mendoakan untuk kelancaran penyusunan skripsi
2. Bapak Drs. H. M. Nasir, S M.Pd Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Ibu Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si Selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
4. Ibu Fitriani, S.Pt., M.Si Selaku Kepala Kaprodi Peternakan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
5. Bapak Suherman, S.P., M.P Selaku Wakil Dekan I Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
6. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si Selaku Wakil Dekan II Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
7. Bapak Edi Kurniawan, S.P., M.Agr Selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare.
8. Ibu Intan Dwi Novieta, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Fitriani, S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan dengan sabar selama proses penyusunan skripsi ini.

9. Ibu Rasbawati, S.Pt., M.Si selaku Dewan penguji pertama dan Ibu Irmayani, S.Pt., M.Si selaku Dewan Penguji ke dua yang tak henti-hentinya memberikan motivasi, turut membantu dan selalu memberikan saran dan mengarahkan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
10. Teman seperjuanganku Tasmi, Neisha, Alda, Icha yang selalu membantu dan memberikan dorongan semangat motivasi
11. Teman-teman mahasiswa Peternakan angkatan 2018 dan teman seperbimbingan yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi dan selalu mendukung satu sama lain.
12. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dan menyemangati dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari, dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan masukan serta kritikan yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk tercapainya kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 25 Februari 2022

Penulis

ABSTRAK

Dahrul Ali (1219140046) Produksi Dan Bobot Telur Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* Sebagai Pakan Alternatif dibimbing oleh **Intan Dwi Novieta** dan **Fitriani.**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L*) terhadap produksi dan bobot telur pada puyuhdengan menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. P0: Tanpa perlakuan kontrol 0%. P1: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 1% dari jumlah pakan. P2: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 3% dari jumlah pakan. P3: Tepung daun pepaya *(Carica papaya L)* 5 % dari jumlah pakan. Hasil penelitian menunjukan bahwa penambahan tepung daun pada level yang berbeda tidak berpengaruh nyata (P>0,05) terhadap produksi telur sedangkan pada bobot telur berpengaruh nyata (P<0,05). Rata-rata produksi telur P0 (62,5%), P1 (78,12%), P2 (79,16%), P3 (83,33%), Bobot telur P0 (8,4%), P1 (9%) P2 (10,13%) dan P3 (11,23%). Adapun perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan P3 dengan penambahan tepung daun pepaya sebanyak 5%

Kata kunci : Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya L*), Pakan Alternatif, Produksi, dan Bobot Telur

ABSTRACT

Dahrul Ali (1219140046) Quail Egg Production and *Weight (Coturnix-coturnix japonica)* With Added Papaya Leaf Flour *(Carica papaya L)* as an alternative feed supervised by **Intan Dwi Novieta** and **Fitriani.**

This study aims to determine the effect of adding flour papaya *leaf (Carica papaya L)* on egg production and weight in quail by using a completely randomized design (CRD) method with four treatments and three replications. P0: No control treatment 0%. P1: Flour papaya leaves *(Carica papaya L)* 1% of the amount of feed. P2: Papaya leaf flour *(Carica papaya L)* 3% of the total feed. P3: Papaya leaf flour *(Carica papaya L)* 5% of the total feed. The results showed that the addition of leaf flour at different levels had no significant effect (P> 0.05) on egg production while the egg weight had a significant effect (P<0.05). Average egg production P0 (62.5%), P1 (78.12%), P2 (79.16%), P3 (83.33%), Egg weights P0 (8.4%), P1 (9%) P2 (10.13%) and P3 (11.23%). As for the best treatment is in the P3 treatment with the addition of leaf flour papaya as much as 5%

Keywords: Papaya Leaf Flour *(Carica papaya L)*, Alternative Feed, Egg Production and Weight

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
SUSUNAN DEWAN PENGUJI..... iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK..... viii
ABSTRACT ix
DAFTAR ISI..... x
DAFTAR TABEL..... xiii
DAFTAR GAMBAR..... xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang..... 1
1.2. Perumusan Masalah 3
1.3. Tujuan dan Kegunaan..... 3
1.3.1 Tujuan Penelitian..... 3
1.3.2 Kegunaan Penelitian 3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1. Puyuh *(Coturnix-coturnix japonica)* 4
2.2. Tepung Daun Pepaya *(Carica papaya L)* 6
2.3. Konsumsi Pakan..... 9
2.4. Produksi Telur..... 10

2.5. Bobot Telur 11

BAB III. KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESISI..... 13

3.1. Kerangka Pikir..... 13

3.2. Hipotesis 13

BAB IV. METODE PENELITIAN 14

4.1. Waktu dan Tempat..... 14

4.2. Bahan dan Alat 14

4.3. Metodologi Penelitian..... 14

4.4. Analisis Data 15

4.5. Komponen Pengamatan..... 15

4.5.1. Produksi Telur..... 16

4.5.2. Bobot Telur 16

4.6. Pelaksanaan Penelitian..... 16

4.6.1. Persiapan Tepung Daun Pepaya..... 16

4.6.2. Persiapan Penelitian..... 16

4.6.3. Persiapan Ransum 16

4.6.4. Pemeliharaan 18

4.6.5. Pengambilan Data 18

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 19

5.1. Hasil 19

5.1.1. Produksi Telur Puyuh 19

5.1.2. Bobot Telur Puyuh..... 20

5.2. Pembahasan 21
5.2.1. Produksi Telur Puyuh 21
5.2.2. Bobot Telur Puyuh 23
BAB VI. PENUTUP 25
6.1. Kesimpulan 25
6.2. Saran 25
DAFTAR PUSTAKA 26
LAMPIRAN 30
RIWAYAT HIDUP 36

DAFTAR TABEL

Nomor **Teks** **Halaman**

Tabel 1.1. Produksi telur puyuh pada level protein yang berbeda 11

Tabel 1.2. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan yang Digunakan 17

Tabel 1.3. Rata-rata Produksi dan Bobot Telur Pakan Puyuh Dengan Penambahan Tepung Daun Pepaya..... 19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
Gambar 1.	Burung Puyuh	5
Gambar 2.	Daun Pepaya	7
Gambar 3.	Skema Kerangka Pikir.....	13
Gambar 4.	Rata-rata Produksi Telur Puyuh dengan penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L*) dalam pakan pada level yang berbeda.....	19
Gambar 5.	Rata-rata Bobot Telur Puyuh dengan penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L*) dalam pakan pada level yang berbeda.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor **Teks** **Halaman**

Lampiran 1. Denah Pengacakan..... 31

Lampiran 2. Hasil Spss Data Produksi Telur Puyuh..... 32

Lampiran 3. Hasil Spss Data Bobot Telur Puyuh 33

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian 34