PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG DAUN SIRSAK (*ANNONA MURICATA* L)TERHADAP TINGKAT KEMASIRAN DAN KADAR PROTEIN PADA TELUR ITIK ASIN

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

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

CHANDRASUSILO
215 140 010

Telah diperiksa dan disetujui:

Pembimbing I	Pembimbing II
Fitriani, S.Pt.,M.Si	Nurhaeda, S.Pt.,M.Si
NBM.1161 167	NBM. 888 896

Mengetahui;

Dekan FAPETRIK UMPAR	Kaprodi
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
2021

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG DAUN SIRSAK (*ANNONA MURICATA* L)TERHADAP TINGKAT KEMASIRAN DAN KADAR PROTEIN PADA TELUR ITIK ASIN

HALAMAN PENGESAHAN

CHANDRASUSILO
215 140 010

SKRIPSI

Telah diperiksa dan disetujui :

Pembimbing I	Pembimbing II
Fitriani, S.Pt.,M.Si	Nurhaeda, S.Pt.,M.Si
NBM.1161 167	NBM. 888 896

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 Ini Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Pada Tanggal 14 Desember 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

	Tanda Tangan
Ketua	
Fitriani, S.Pt.,M.Si **NBM.1161 167**	.....
Anggota I	
Nurhaeda, S.Pt.,M.Si **NBM. 888 896**	.....
Anggota II	
Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si **NBM. 969 420**	.....
Anggota III	
Rasbawati, S.Pt.,M.Si **NBM. 1180 338**	.....

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Peternakan

Tanggal : 27 - 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	: Chandrasusilo
Nomor Induk Mahasiswa	: 215 140 010
Program Studi	: Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini 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 kebenaranya.

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

Parepare, 30 Desember 2021

Yang menyatakan



Chandrasusilo

iv

ABSTRAK

CHANDRASUSILO (215140010). Pengaruh penambahan tepung daun sirsak *(Annona Muricata L.)* terhadap tingkat kemasiran dan kadar protein pada telur itik asin, dibimbing oleh Ibu Fitriani S.Pt.,M.Si
dan Ibu Nurhaeda S.Pt.,M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun sirsak *(Annona Muricata L.)* terhadap tingkat kemasiran dan kadar protein pada telur itik asin. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acal Lengkap (RAL) dengan 4 taraf perlakuan dan 3 ulangan yaitu P0 = tanpa perlakuan, P1 = penambahan tepung daun sirsak 10 gram, P2 = penambahan tepung daun sirsak 20 gram, P3 = penambahan tepung daun sirsak 30 gram. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan penambahan tepung daun sirsak terhadap tingkat kemasiran, tidak berpengaruh nyata terhadap telur itik asin dan tidak berpengaruh nyata terhadap kadar protein. Rata-rata nilai tingkat kemasiran tertinggi ke terendah yaitu P1 sebesar (4,44), P3 sebesar (4,39), P0 sebesar (4,02) dan P2 sebesar (3,88). Rata-rata nilai kadar garam tertinggi ke terendah yaitu P3 sebesar (22,85), P2 sebesar (22,43),P1 sebesar (22,42) dan P0 sebesar (22,40).

Kata Kunci : Tepung Daun Sirsak, Tingkat Kemasiran, Kadar protein, Telur Itik Asin.

ABSTRACT

CHANDRASUSILO (215140010). The effect of adding soursop leaf flour (Annona Muricata L.) on the level of grit and protein content in salted duck eggs, guided by Mrs. Fitriani S.Pt.,M.Si and Mrs. Nurhaeda S.Pt.,M.Si.

This study aims to determine the effect of adding soursop leaf flour (Annona Muricata L.) to the level of grit and protein content of salted duck eggs. This study used a Complete Reasoning Design (CRD) with 4 levels of treatment and 3 replications, namely P0 = no treatment, P1 = addition of 10 grams of soursop leaf flour, P2 = addition of 20 grams of soursop leaf flour, P3 = addition of 30 grams of soursop leaf flour. The results showed that with the addition of soursop leaf flour on the level of grit, no significant effect on salted duck eggs and no significant effect on protein content. The average value of the highest to the lowest level of cleanliness is P1 of (4.44), P3 of (4.39), P0 of (4.02) and P2 of (3.88). The average value of the highest salt content to the lowest is P3 of (22.85), P2 of (22.43), P1 of (22.42) and P0 of (22.40).

Keywords: Soursop Leaf Flour, Rusticness Level, Protein content, Salted Duck Eggs.

KATA PENGANTAR



Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena hanya dengan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proses penyusunan hasil penilitian**"Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sirsak(*ANNONA MURICATA*L)Terhadap Tingkat Kemasiran Dan Kadar Protein Pada Telur Itik Asin**Dalam menyelesaikan hasil penelitian ini, penulis tidak lepas dengan berbagai macam bantuan dengan bimbingan, baik berupa ide maupun bantuan dalam berbagai bentuk lain. Olehnya itu, terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan hasil penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya akan kemampuan dan pengalaman dalam membuat hasil penelitian masih kurang, sehingga hasil penelitian ini masih banyak kekurangan, baik dari segi materi maupun dari segi penyusunannya. Olehnya itu, segala saran akan penulis terima, demi perbaikan selanjutnya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada

kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. H. M Nasir s. M.Pd selaku Rektor kampus tercinta Um Parepare
2. Dr. Nurhapsa, S.P.,M.Si selaku Dekan Pertanian,Peternakan Dan perikanan.
3 Fitriani S.Pt.,M.Si selaku ketua prodi sekaligus pembiimbing satu yang selalu membantu dan mendorong penulis untuk menyelsaikan studi nya .
4. Nurhaeda S.Pt.,M.Si selaku pembibing dua penulis yang teah membantu penulis dalam menyelsaikan penyusunan skripsi serrta memberikan motivasi kepada penulis.
5. Intan Dwi Novieta, S.Pt.,M.Si selaku wakildekan dua juga sekaligus penguji satu yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis
6. Rasbawati S.Pt.,M.Si selaku penguji dua yang telah memberikan banyak kritik dan saran yang membangun
7. jajaran staf fakultas yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyelsaian
8. Ayahanda Bambang dan Ibunda Sinar tercinta yang tak pernah berhenti memberikan bantuan,bimbingan,dorongan dan doa restu yang di berikan kepada penulis selama ini .
9. Adik tersayang Citra ayunanda yang telah member banyak bantuan selama proses penulisan.

10 .seluruh rekan – rekan seangkatan di fakultas pertanian,peternakan dan perikanan juga terkhusus di program studi peternakan yang telah banyak di repotkan oleh penulis selama proses perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi.

11. seluruh kawan – kawan demonstran sekota Parepare dan sekampus Um parepare yang telah berjuang bersama selama ini demi kesejahtraan rakyat sembari penulis tetap menyelsaikan proses penyusunan .

11. kawan – kawan di Hipunan Mahasiswa Islam yang telah menjadi tempat penulis belajar banyak hal dan mempengaruhi perubahan kepribadian penulis .

12.kawan – kawan di organisasi keadaerahan IPMP,IPMAL, dan SUMPA PATTAE' yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis selama ini

13. orang orang terdekat yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan kepada penulis selama ini yang tidak sempat di sebutkan satu persatu .

Parepare, 30 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Nomor Halaman

SAMPUL

HALAMAN PERSETUJUAN i

HALAMAN PENGESAHAN ii

SUSUNAN PENGUJI iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iv

ABSTRAK v

ABSTRAC vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Tujuan Dan Kegunaan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Telur 5

2.1.1. Kualitas Telur 5

2.1.2 .Kuit Telur 6

2.1.3. Putih Telur 7

2.1.4. Kuning Telur 9

2.2. Telur Asin 11
2.3. Perubahan Yang Terjadi Selama Proes pengasinan 14
2.3.1. Denaturasi Protein 14
2.3.2. Koagulasi 14
2.3.3. Pembentukan Gel 15
2.3.4. Proses Kemasiran Telur 15
2.4. Daun Sirsak 16
2.5. Kandungan Protein 18
2.6. Kemasiran 19
BAB III KERANGKA PIKIR 22
3.1. Kerangka Pikir 22
3.2.Hipotesis 22
BAB IV METODE PENELITIAN 23
4.1.Waktu Tempat 23
4.2. Alat Dan Bahan 23
4.3. Metode Penelitian 23
4.4. Analisis Data 24
4.5. Tahap Penelitian 25
4.5.1. Preparasi Bahan 25
4.5.2. Pembuatan Adonan 25
4.5.3. Pembuatan Tepung daun Sirsak 25
4.5.4. Pembuatan Telur Asin 25

BAB V HASIL DAN PEMBEHASAN 26

5.1. Hasil 26

5.1.1. Kadar Protein 26

5.1.2. Tingkat Kemasiran 27

5.2. Pembahasan 28

5.2.1. Kadar Protein 28

5.2.2. Tingkat Kemasiran 30

BAB V HASIL DAN PEMBEHASAN 34

6.1. Kesimpulan 34

6.2. Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35

LAMPIRAN 39

DAFTAR TABEL

Nomor Teks Halaman

1. Hasil Kadar Protein 26

2. Hasil Tingkat Kemasiran..... 27

DAFTAR GAMBAR

Nomor Teks Halaman

1. Struktur Telur 6
2. Daun Sirsak..... 17
3. Kerangka Pikir..... 22