

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN TELUR ITIK DALAM
MIKROORGANISME LOKAL (MOL) REBUNG (*Dendracolamus asper*)
TERHADAP KADAR AIR, pH, TOTAL KOLONI BAKTERI DAN
BAKTERI ASAM LAKTAT TELUR ASIN**

SKRIPSI

Oleh:

ZELIN FATHONIA RAHMI

1510612035



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN TELUR ITIK DALAM
MIKROORGANISME LOKAL (MOL) REBUNG (*Dendracolamus asper*)
TERHADAP KADAR AIR, pH, TOTAL KOLONI BAKTERI DAN
BAKTERI ASAM LAKTAT TELUR ASIN**

SKRIPSI

Oleh:



ZELIN FATHONIA RAHMI

1510612035

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

Dengan ini kami menyatakan bahwa skripsi yang ditulis oleh

ZELIN FATHONIA RAHMI

**Pengaruh Lama Perendaman Telur Itik Dalam Mikroorganisme Lokal
(MOL) Rebung (*Dendrocolamus asper*) terhadap Kadar Air, pH, Total
Koloni Bakteri dan Bakteri Asam Laktat Telur Asin**

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

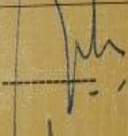
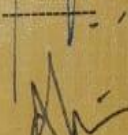
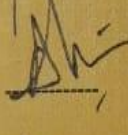
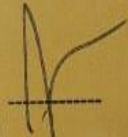
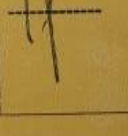
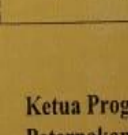
Menyetujui :

Pembimbing I

drh. Yuherman, M.S., Ph.D
NIP. 19591124197021002

Pembimbing II

Deni Novia, S.TP, MP
NIP. 197711302005012002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	drh. Yuherman, M.S., Ph.D	
Sekretaris	Ade Rakhmadi, S.Pt, MP	
Anggota	Deni Novia, S.TP, MP	
Anggota	Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc	
Anggota	Dr. Indri Juliyarsi, S.P, MP	
Anggota	Dr. Sri Melia, S.Pt, MP	

Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, Asean Eng
NIP. 196107161986031005

Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
NIP. 195907241984121001

Tanggal Lulus : 06 Januari 2020

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya mahasiswi Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Zelin Fathonia Rahmi

No. BP/ NIM / NIDN : 1510612035

Program Studi : Teknologi Hasil Ternak

Fakultas : Peternakan

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Andalas hak atas publikasi *online* Tugas Akhir saya yang berjudul :

Pengaruh Lama Perendaman Telur Itik Dalam Mikroorganisme Lokal (MOL) Rebung (*Dendrocolamus asper*) terhadap Kadar Air, pH, Total Koloni Bakteri dan Bakteri Asam Laktat Telur Asin

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Universitas Andalas juga berhak untuk menyimpan, mengahmedia / formatkan, mengelola, merawat dan mempublikasikan karya saya tersebut diatas selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya



Dibuat di Padang

Pada tanggal 06 Januari 2020

Yang Menyatakan

(Zelin Fathonia Rahmi)

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN TELUR ITIK DALAM
MIKROORGANISME LOKAL (MOL) REBUNG (*Dendracolamus asper*)
TERHADAP KADAR AIR, pH, TOTAL KOLONI BAKTERI DAN
BAKTERI ASAM LAKTAT TELUR ASIN**

Zelin Fathonia Rahmi, dibawah bimbingan

drh. Yuherman, M.S., Ph.D. dan **Deni Novia, STP. MP**

Bagian Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama perendaman telur itik dalam mikroorganisme lokal (MOL) rebung terhadap kadar air, pH, total koloni bakteri dan bakteri asam laktat telur asin. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan 4 kelompok. Perlakuan A lama perendaman 0 jam, perlakuan B lama perendaman 24 jam, perlakuan C lama perendaman 48 jam, perlakuan D lama perendaman 72 jam dan perlakuan E lama perendaman 96 jam. Hasil analisis ragam menunjukkan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air kuning telur asin, pH kuning dan putih telur asin, total koloni bakteri kuning dan putih telur asin dan bakteri asam laktat kuning dan putih telur asin. Akan tetapi berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar air putih telur asin. Hasil terbaik terdapat pada perlakuan B lama perendaman 24 jam dengan kadar air kuning telur asin 41,01%, kadar air putih telur asin 82,07%, pH kuning telur asin 5,58, pH putih telur asin 6,90, total koloni bakteri kuning telur asin $70,75 \times 10^6$, total koloni bakteri putih telur asin $40,25 \times 10^6$, total koloni BAL kuning telur asin $13,85 \times 10^2$ dan total koloni BAL putih telur asin $7,05 \times 10^1$ CFU/gr.

Kata kunci : MOL rebung, perendaman, telur asin, telur itik, total koloni bakteri asam laktat (BAL).

