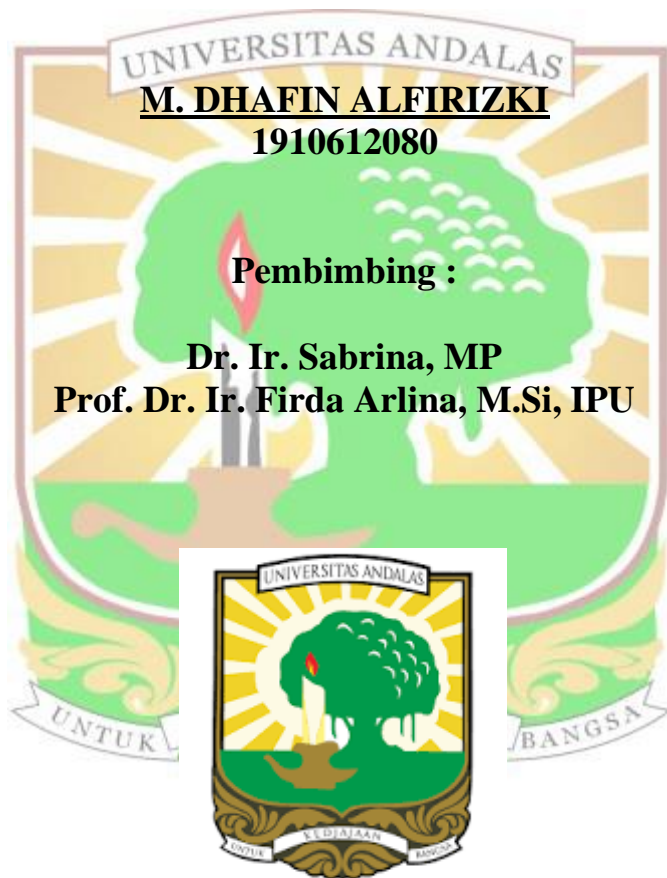


**KEMATIAN EMBRIO, SUSUT TELUR, LAMA *PIPPING* DAN
DAYA TETAS TELUR TETAS ITIK PITALAH YANG
DICELUPKAN DAN TANPA DICELUPKAN DENGAN
EKSTRAK DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum*)**

SKRIPSI

OLEH:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KEMATIAN EMBRIO, SUSUT TELUR, LAMA *PIPPING* DAN
DAYA TETAS TELUR TETAS ITIK PITALAH YANG
DICELUPKAN DAN TANPA DICELUPKAN DENGAN
EKSTRAK DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

KEMATIAN EMBRIO, SUSUT TELUR, LAMA *PIPPING* DAN DAYA TETAS TELUR TETAS ITIK PITALAH YANG DICELUPKAN DAN TANPA DICELUPKAN DENGAN EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)

M. Dhafin Alfirizki, dibawah bimbingan:
Dr. Ir. Sabrina, MP dan Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si., IPU
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas
Peternakan Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kematian embrio, susut telur, lama *pipping* dan daya tetas telur tetas itik Pitalah yang dicelupkan dan tanpa dicelupkan dengan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*). Jumlah telur yang digunakan 240 butir telur fertil itik Pitalah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis statistik deskriptif menghitung nilai rata-rata, standar deviasi dan uji t dengan 2 perlakuan dan 20 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari A (tanpa pencelupan), B (dicelupkan ekstrak daun salam 20%), yang dicelupkan selama 15 detik. Peubah yang diamati yaitu fase kematian embrio, susut telur, lama *pipping* dan daya tetas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kematian embrio pada fase *early* antara perlakuan A dan B berbeda sangat nyata ($P < 0,01$), kematian embrio fase *middle* dan *late* tidak berbeda nyata ($P > 0,05$), Susut telur dan lama *pipping* menunjukkan hasil berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) dan daya tetas menunjukkan hasil berbeda sangat nyata ($P < 0,01$). Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penggunaan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan konsentrasi 20% sebagai sanitasi telur tetas itik Pitalah dapat menurunkan kematian embrio dan meningkatkan daya tetas pada telur tetas itik Pitalah.

Kata Kunci : *Ekstrak Daun Salam, Daya Tetas, Itik Pitalah, Kematian Embrio, Lama Pipping, Susut Telur*

