

**TOTAL KOLONI BAKTERI, MORTALITAS EMBRIO, DAYA
TETAS, DAN *SALEABLE DUCK* TELUR TETAS ITIK
MOJOSARI YANG DICELUPKAN DENGAN EKSTRAK
DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**TOTAL KOLONI BAKTERI, MORTALITAS EMBRIO, DAYA
TETAS, DAN *SALEABLE DUCK* TELUR TETAS ITIK
MOJOSARI YANG DICELUPKAN DENGAN EKSTRAK
DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)**

SKRIPSI



**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**TOTAL KOLONI BAKTERI, MORTALITAS EMBRIO, DAYA TETAS,
DAN SALEABLE DUCK TELUR TETAS ITIK MOJOSARI YANG
DICELUPKAN DENGAN EKSTRAK
DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)**

Sanjaya Putra, dibawah bimbingan:
Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas
Peternakan Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai sanitasi pada telur tetas itik Mojosari. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis deskriptif dan membandingkan masing-masing nilai persentase dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari P0 (tanpa pencelupan), P1 (dengan ekstrak daun salam 10%), P2 (ekstrak daun salam 20%) dan perlakuan P3 (ekstrak daun salam 30%) yang dicelupkan selama 15 detik. Jumlah telur yang digunakan 120 butir telur fertil itik Mojosari. Peubah yang diamati yaitu total koloni bakteri, mortalitas embrio, daya tetas dan *saleable duck*. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil terbaik dari penggunaan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada konsentrasi 20% cenderung lebih baik terhadap total koloni bakteri yaitu 6,21 log 10 cfu/cm², mortalitas embrio 23,33%, daya tetas 76,67% dan *saleable duck* 100%. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penggunaan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan konsentrasi 20% sebagai sanitasi telur tetas itik Mojosari dapat menurunkan total koloni bakteri, mortalitas embrio sehingga dapat meningkatkan daya tetas dan *saleable duck* itik Mojosari.

Kata Kunci : Daya Tetas, Ekstrak Daun Salam, Itik Mojosari, Mortalitas Embrio, Saleable Duck, Total Koloni Bakteri.

