

**DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK
MOJOSARI YANG DIINSEMINASI DENGAN SEMEN
ENTOK DALAM PENGECER RINGER LAKTAT
DAN NaCl FISIOLIS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK
MOJOSARI YANG DIINSEMINASI DENGAN SEMEN
ENTOK DALAM PENGECER RINGER LAKTAT
DAN NaCl FISIOLIS**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK MOJOSARI YANG DIINSEMINASI DENGAN SEMEN ENTOK DALAM PENGECER RINGER LAKTAT DAN NaCl FISILOGIS

ABSTRAK

Annisa Nurfajriah di bawah bimbingan :

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si. dan Dr. Ir. Masrizal, M.S.

Dapartemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Padang, 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya fertil dan periode fertil telur itik Mojosari yang diinseminasi dengan semen entok dalam pengencer Ringer Laktat dan NaCl Fisiologis. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari 2 jenis pengencer yaitu Ringer Laktat dan NaCl Fisiologis dengan variabel yang diamati adalah daya fertil dan periode fertil. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan jumlah ternak 30 ekor itik betina dan 3 ekor entok jantan. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan statistik uji t. Hasil penelitian menunjukkan persentase daya fertil tertinggi pada pengencer Ringer Laktat dengan rata-rata $36,33 \pm 11,80\%$ dan NaCl Fisiologis $24,07 \pm 11,04\%$. Sementara itu, periode fertil tertinggi pada Ringer Laktat dengan rata-rata $3,29 \pm 1,04$ hari dan NaCl Fisiologis $1,80 \pm 0,84$ hari. Berdasarkan hasil analisis statistik menunjukkan bahwa daya fertil dan periode fertil semen yang diencerkan dengan Ringer Laktat sangat nyata lebih tinggi dibandingkan dengan semen yang diencerkan dengan NaCl Fisiologis ($P < 0,01$). Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengencer Ringer Laktat terbukti paling optimal untuk meningkatkan daya fertil dan memperpanjang periode fertil pada inseminasi buatan itik betina menggunakan semen entok.

Kata kunci: Daya fertil, entok, itik, pengencer, periode fertil.