

**DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK
MOJOSARI (*Anas domesticus*) YANG DIINSEMINASI
DENGAN SEMEN ENTOK (*Cairina moschata*)
PADA DOSIS YANG BERBEDA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK
MOJOSARI (*Anas domesticus*) YANG DIINSEMINASI
DENGAN SEMEN ENTOK (*Cairina moschata*)
PADA DOSIS YANG BERBEDA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**DAYA FERTIL DAN PERIODE FERTIL TELUR ITIK
MOJOSARI (*Anas domesticus*) YANG DIINSEMINASI
DENGAN SEMEN ENTOK (*Cairina moschata*)
PADA DOSIS YANG BERBEDA**

ABSTRAK

Sri Wahyuni di bawah bimbingan :
Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si. dan Ananda, S.Si., M.Si.
Mahasiswa Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya fertil dan periode fertil telur itik Mojosari (*Anas domesticus*) yang diinseminasi dengan semen entok (*Cairina moschata*) pada dosis yang berbeda. Perlakuan terdiri atas empat kelompok dosis inseminasi, yaitu P1 (100 juta spermatozoa), P2 (150 juta spermatozoa), P3 (200 juta spermatozoa), dan P4 (250 juta spermatozoa) per inseminasi. Penelitian menggunakan 20 ekor itik betina dan 3 ekor entok jantan, dengan metode eksperimental dan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 4 perlakuan dan 5 ulangan. Data dianalisis menggunakan ANOVA dan pada daya fertil dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase daya fertil pada perlakuan P1, P2, P3, dan P4 berturut-turut adalah $53,42 \pm 6,06$; $35,02 \pm 15,53$; $33,36 \pm 10,16$; dan $18,64 \pm 10,83$. Sementara itu, periode fertil masing-masing adalah $4,00 \pm 0,97$ hari; $2,87 \pm 1,22$ hari; $3,80 \pm 0,77$ hari; dan $2,73 \pm 1,64$ hari. Dosis 100 juta spermatozoa (P1) terbukti paling optimal untuk meningkatkan daya fertil dan memperpanjang periode fertil pada inseminasi buatan itik betina menggunakan semen entok.

Kata kunci: Daya fertil, dosis semen, entok, itik, periode fertil.