

**IMBANGAN JANTAN DAN BETINA PADA ITIK PITALAH
TERHADAP FERTILITAS, DAYA TETAS, BOBOT TETAS,
DAN DAYA HIDUP**

SKRIPSI

Oleh :

ANNISA NUR USRATI
1410611108



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**IMBANGAN JANTAN DAN BETINA PADA ITIK PITALAH
TERHADAP FERTILITAS, DAYA TETAS, BOBOT TETAS,
DAN DAYA HIDUP**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

IMBANGAN JANTAN DAN BETINA PADA ITIK PITALAH TERHADAP FERTILITAS, DAYA TETAS, BOBOT TETAS DAN DAYA HIDUP

ANNISA NUR USRATI, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Sabrina, MP dan Dr.Ir. Tertia Delia Nova, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui imbangan jantan dan betina terhadap fertilitas, daya tetas, bobot tetas, dan daya hidup anak itik Pitalah. Penelitian ini dilaksanakan di Jorong Aur Mekar, Kecamatan Tilatang Kamang, Kabupaten Agam. Penelitian ini menggunakan 111 butir telur itik Pitalah yang ditetaskan dengan satu buah mesin tetas semi otomatis berkapasitas 300 butir. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, dengan analisis data secara deskriptif menggunakan imbangan jantan dan betina 1:5, 1:6, dan 1:7 dalam 2 ulangan. Peubah yang diamati adalah fertilitas, daya tetas, bobot tetas dan daya hidup anak itik selama seminggu pada itik Pitalah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa imbangan jantan dan betina yang bagus terhadap fertilitas, daya tetas, bobot tetas telur terdapat pada imbangan jantan dan betina 1:5. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan imbangan jantan dan betina 1:5 menghasilkan fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas telur lebih bagus dibandingkan dengan imbangan jantan dan betina 1:6 dan 1:7. Rataan fertilitas, daya tetas berdasarkan telur yang fertil, daya tetas berdasarkan telur yang masuk mesin tetas, dan bobot tetas telur yang diperoleh dengan imbangan jantan dan betina 1:5 masing- masing adalah 98%, 66%, 65,2%, 43,3gr. Namun hasil penelitian terhadap daya hidup anak itik dengan pengamatan selama seminggu, penggunaan imbangan jantan dan betina 1:7 menghasilkan daya hidup lebih tinggi dibandingkan imbangan jantan dan betina 1:5 dan 1:6, yaitu 100%.

Kata kunci : *Imbangan Jantan dan Betina, Itik Pitalah, Fertilitas, Daya Tetas, Bobot Tetas, Daya Hidup*