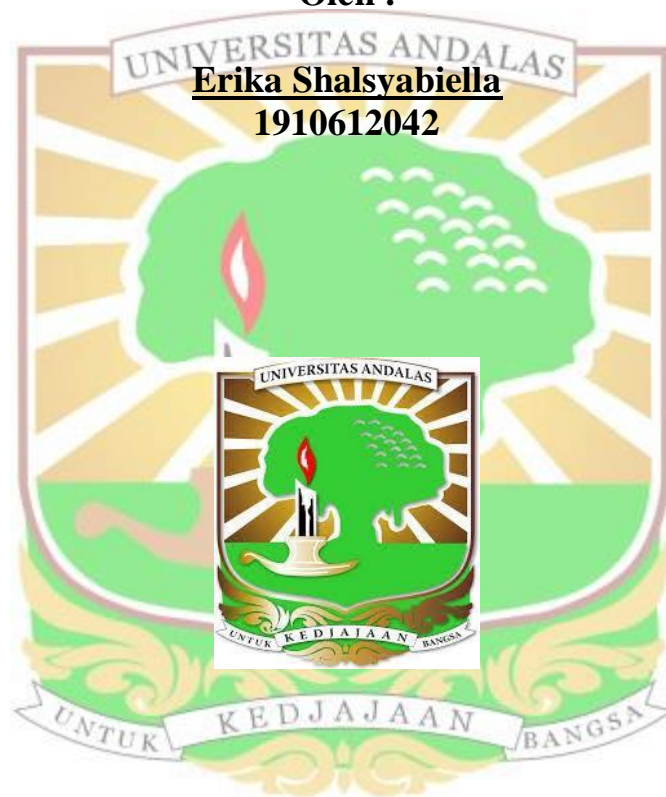


**PENGARUH *SEX* RASIO PADA PERSILANGAN ITIK BAYANG  
JANTAN DENGAN ITIK PITALAH BETINA TERHADAP FERTILITAS,  
DAYA TETAS, KEMATIAN AWAL, DAN PERKEMBANGAN EMBRIO**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**Erika Shalsyabiella**

**1910612042**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH *SEX* RASIO PADA PERSILANGAN ITIK BAYANG  
JANTAN DENGAN ITIK PITALAH BETINA TERHADAP FERTILITAS,  
DAYA TETAS, KEMATIAN AWAL, DAN PERKEMBANGAN EMBRIO**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Erika Shalsyabiella**  
**1910612042**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Fakultas  
Peternakan Universitas Andalas*



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

ERIKA SHALSYABELLA

Pengaruh Sex Ratio Pada Persilangan Itik Bayang Jantan Dengan Itik Pitalah  
Betina Terhadap Fertilitas, Daya Tetap, Kematian Awal, dan Perkembangan  
Embrio

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan  
Menyetujui

Pembimbing I

Dr. Ir. Yan Heryandi, MP  
NIP. 196401141989021002

Pembimbing II

Dr. Ir. Zulkurnain, MS  
NIP. 195812301982031002

Tim penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Yan Heryandi, MP	1. 
Sekretaris	Dr. Ir. Masrizal, MS	
Anggota	Dr. Ir. Zulkurnain, MS	2. 
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hasmami, MP	4. 
Anggota	Dr. Rusfidra, S.Pt, MP	5. 
Anggota	Dr. Ir. Sabrina, MP	6. 

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si  
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi  
Peternakan

Dr. Kusnadi-Subekti, S.Pt,MP  
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus : 08 November 2023

**PENGARUH SEX RASIO PADA PERSILANGAN ITIK BAYANG  
JANTAN DENGAN ITIK PITALAH BETINA TERHADAP FERTILITAS,  
DAYA TETAS, KEMATIAN AWAL, DAN PERKEMBANGAN EMBRIO**

**Erika Shalsyabiella**, Dibawah bimbingan

**Dr. Ir. Yan Heyandi, MP, dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS**

Departemen Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan,  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui imbalan jantan dan betina pada persilangan antara itik Bayang jantan dengan itik Pitalah betina. Penelitian ini dilaksanakan di Farm kandang itik Unggul Utama Jaya Farm, Banda Cino, Ketaping, Kec. Batang Anai, Kab. Padang Pariaman dan penetasan dilakukan di sebuah ruangan khusus untuk penetasan yang berlokasi di jalan Jati 2, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Sumatera Barat. Telur tetas setelah dikumpulkan akan disimpan terlebih dahulu pada ruangan dengan AC pada suhu sekitar 18°C sampai mencukupi sesuai dengan kebutuhan penelitian. Penelitian menggunakan 198 butir telur itik persilangan antara itik Bayang jantan dengan itik Pitalah betina yang ditetaskan dengan satu buah mesin tetas semi otomatis yang berkapasitas 300 butir. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap, dimana itik dikelompokkan berdasarkan berat badannya dan imbalan jantan dan betina yang berbeda yaitu 1:3, 1:5, 1:7 dan pada setiap perlakuan dilakukan 6 kali ulangan. Peubah yang diamati adalah fertilitas, kematian awal, perkembangan embrio dan, daya tetas telur hasil persilangan itik Bayang jantan dengan itik Pitalah betina. Hasil penelitian menunjukkan bahwa imbalan jantan dan betina berpengaruh tidak nyata terhadap fertilitas, daya tetas, kematian awal dan perkembangan embrio pada persilangan itik Bayang jantan dengan itik Pitalah betina. Diperoleh rataan fertilitas 89,14 – 97,41, dan rataan kematian embrio yang mati awal pada kisaran 9,92% - 15,07% dan rataan daya tetas pada kisaran 71,71% - 77,77%. Pada perkembangan embrio umumnya setiap telur terlihat adanya pembuluh darah, selanjutnya pada embrio yang hidup akan menunjukkan perkembangan organ yang baik pada bagian kepala, punggung, dan ekor. Menjelang penetasan terlihat embrio yang hidup memiliki perkembangan kepala, badan, dan alat gerak yang berkembang normal pada setiap perlakuan. Namun, diantara 3 perlakuan dapat dipilih perlakuan C (1:7) agar pemeliharaan itik lebih efektif.

**Kata kunci :** *Imbalan jantan dan betina , Itik Bayang Jantan, Itik Pitalah Betina, Fertilitas, Kematian awal, Perkembangan embrio, dan Daya tetas.*