

**SEX RATIO, SIFAT PROLIFIK DAN KIDDING INTERVAL
PADA PARITAS PERTAMA DAN KEDUA KAMBING PERAH
DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh :

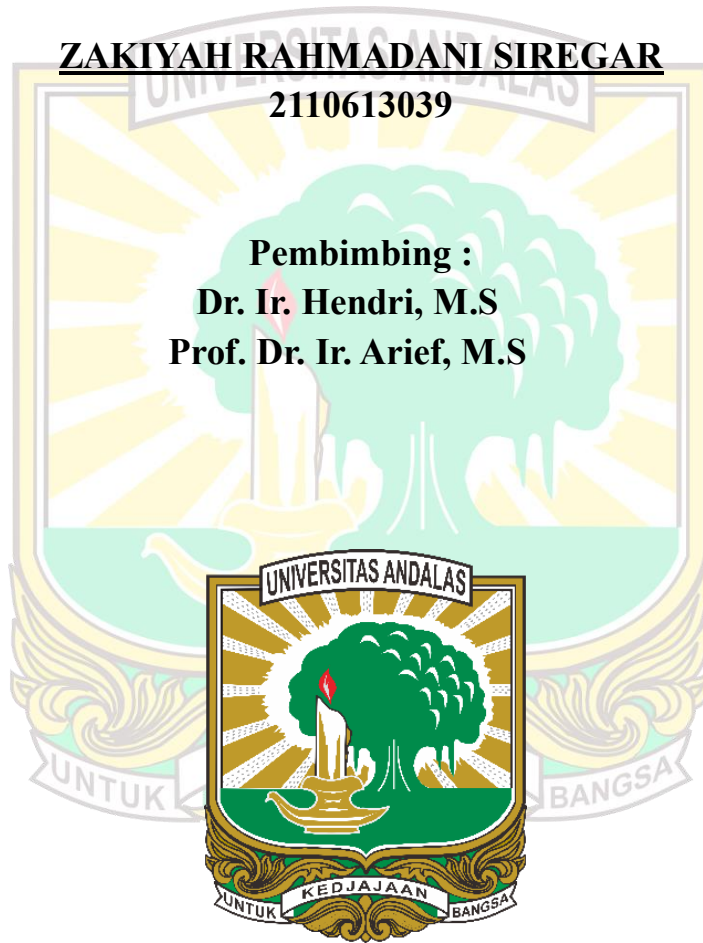
ZAKIYAH RAHMADANI SIREGAR

2110613039

Pembimbing :

Dr. Ir. Hendri, M.S

Prof. Dr. Ir. Arief, M.S



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

ZAKIYAH RAHMADANI SIREGAR

SEX RATIO, SIFAT PROLIFIK DAN KIDDING INTERVAL
PADA PARITAS PERTAMA DAN KEDUA KAMBING PERAH
DI KOTA PADANG

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I

Dr. Ir. Hendri, M.S
NIP. 196207291988101001

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Arief, M.S
NIP. 196208131987121001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Hendri, M.S	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Tinda Afriani, M.P	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Arief, M.S	
Anggota	Dr. Ir. Masrizal, M.S	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Jaswandi, M.S	
Anggota	Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si, IPM	

Mengetahui,



Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S
NIP. 196506191990032002

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal Lulus : 29 Juli 2025

SEX RATIO, SIFAT PROLIFIK DAN KIDDING INTERVAL PADA PARITAS PERTAMA DAN KEDUA KAMBING PERAH DI KOTA PADANG

Zakiyah Rahmadani Siregar, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Hendri, M.S dan Prof. Dr. Ir. Arief, M.S

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi perbedaan performa reproduksi kambing perah berdasarkan parameter *sex ratio*, sifat prolifik, dan *kidding interval* antara paritas pertama dan kedua di Kota Padang. Kegiatan penelitian dilakukan di tiga peternakan kambing perah, yaitu Padayo Goat Farm, Lumintu Goat Dairy Farm, dan El-Fitrah Farm. Materi yang diteliti meliputi induk kambing betina dari ras Peranakan Etawa (PE) dan Sapera beserta anaknya pada dua paritas awal. Metode yang digunakan adalah survei melalui wawancara langsung serta pengumpulan data sekunder melalui pencatatan dari peternak. Parameter yang diamati, *sex ratio*, sifat prolifik, dan *kidding interval*. Hasil menunjukkan bahwa pada paritas pertama, proporsi anak betina lebih tinggi dibandingkan jantan, yaitu 53,33% pada PE dan 54,49% pada Sapera. Pada paritas kedua, 54,82% (PE) dan 55,49% (Sapera), namun tidak terdapat perbedaan yang signifikan berdasarkan uji-t. Sifat prolifik pada paritas pertama didominasi oleh kelahiran tunggal (100%), sedangkan pada paritas kedua, kelahiran kembar masing-masing sebesar 52% pada PE dan 75% pada Sapera, dengan hasil uji-t yang menunjukkan kecenderungan positif meskipun tidak signifikan. Nilai *kidding interval* untuk kedua jenis kambing berada pada kisaran 7 hingga 8 bulan, dan hasil analisis statistik menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Disimpulkan paritas kedua menunjukkan performa reproduksi yang lebih baik dan stabil dibandingkan paritas pertama.

Kata kunci: Kambing Perah, Sex Ratio, Sifat Prolifik, Kidding Interval, Paritas, Kota Padang .