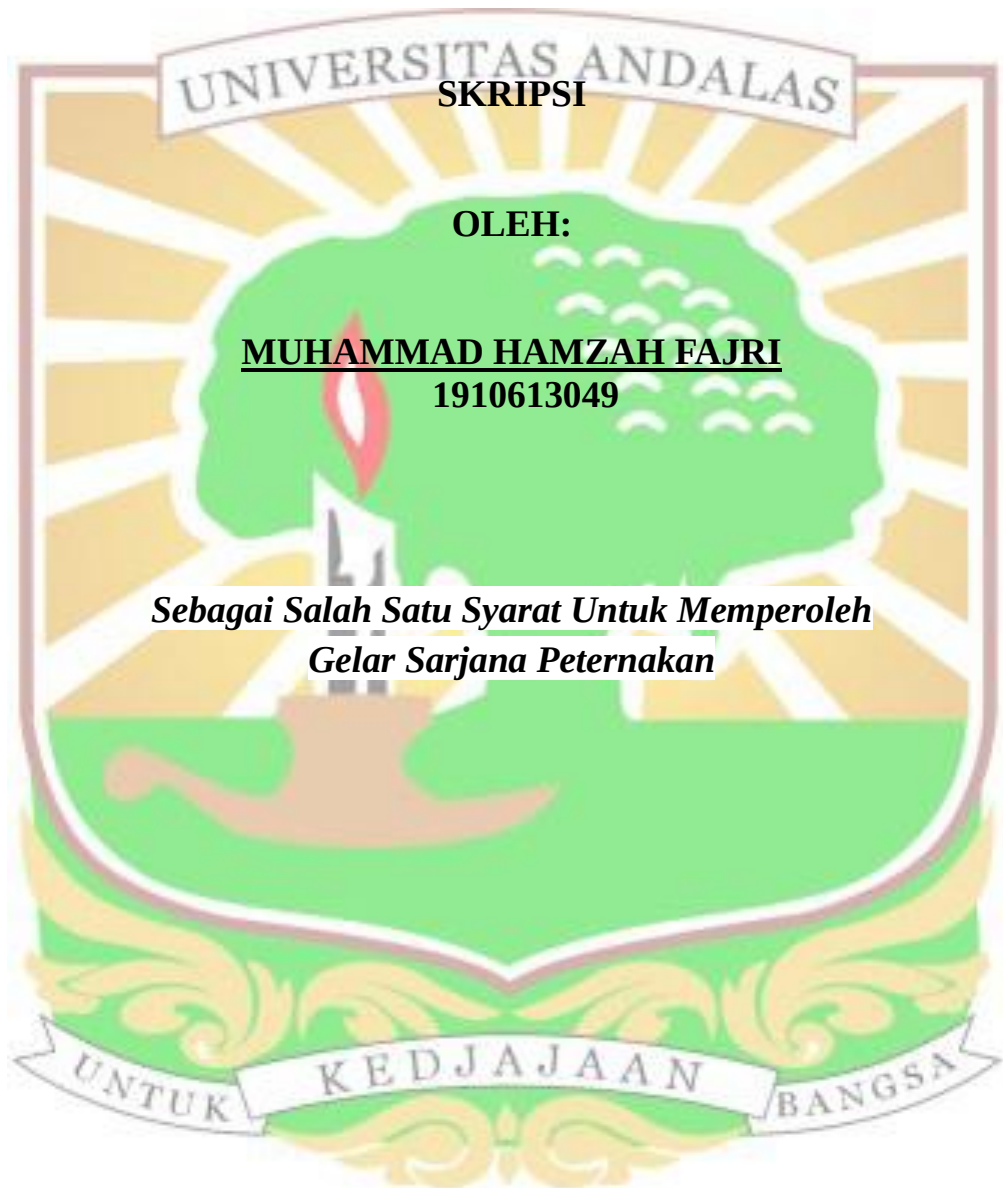


**ANGKA KEBUNTINGAN, ANGKA KELAHIRAN, RASIO
JENIS KELAMIN KERBAU PADA PERKAWINAN
BERBEDA DI KECAMATAN SITUJUAH LIMO NAGARI
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**ANGKA KEBUNTINGAN, ANGKA KELAHIRAN, RASIO
JENIS KELAMIN KERBAU PADA PERKAWINAN
BERBEDA DI KECAMATAN SITUJUAH LIMO NAGARI
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**



SKRIPSI

OLEH:

MUHAMMAD HAMZAH FAJRI

1910613049

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

ANGKA KEBUNTINGAN, ANGKA KELAHIRAN, RASIO JENIS KELAMIN KERBAU PADA PERKAWINAN BERBEDA DI KECAMATAN SITUJUAH LIMO NAGARI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Muhammad Hamzah Fajri, dibawah bimbingan:

Dr. Ir. Masrizal, MS dan Dr. Ir. Hendri, MS

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan total perkawinan berbeda (kawin alam dan inseminasi buatan) terhadap angka kebuntingan, angka kelahiran serta rasio jenis kelamin kerbau di Kecamatan Situjuah Limo Nagari Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan 81 ekor ternak kerbau betina, terdiri dari 54 kerbau betina dari kawin alami dan 27 kerbau betina dari inseminasi buatan sebagai sampel data. Metode penelitian yaitu *survey* atau pengamatan langsung, pengambilan sampel dilakukan secara *purpose sampling*. Peubah yang diamati dalam penelitian adalah angka kebuntingan, angka kelahiran dan rasio jenis kelamin. Data dianalisis dengan menggunakan uji chi kuadrat dan uji fisher. Hasil penelitian angka kebuntingan pada kawin alam yaitu 20 ekor (37,03%) sedangkan pada IB sebanyak 11 ekor (40,74%). Jumlah ternak yang lahir pada kawin alam 16 ekor (29,63%), selanjutnya pada IB 9 ekor (33,33%). Rasio jenis kelamin kerbau pada kawin alam jantan berjumlah 6 ekor (37,50%) dan betina 10 ekor (62,50%) dengan rasio 1:1,7, pada IB jenis kelamin jantan yaitu 5 ekor (55,56%) dan betina 4 ekor (44,44%) dengan rasio 1:0,8. Berdasarkan hasil analisis, tidak terdapat perbedaan nyata pada angka kebuntingan, angka kelahiran dan rasio jenis kelamin dari kawin alam dan inseminasi buatan antara kerbau.

Kata kunci : *Angka Kebuntingan, Angka Kelahiran, Rasio Jenis Kelamin, Kawin Alam, Inseminasi Buatan*