

**STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN  
BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

**SKRIPSI**



**Dosen Pembimbing 1 :  
Dr. Ir. Mangku Mundana, MP**

**Dosen Pembimbing 2 :  
Dr. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN  
BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya mahasiswa Universitas Andalas yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Esther Elisabet Situngkir

No.BP/NIM : 1810612063

Program Studi : Peternakan/ Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak

Fakultas : Peternakan

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Andalas hak atas publikasi Online tugas akhir saya yang berjudul:

**STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN  
BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Universitas Andalas juga berhak untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola, merawat, dan mempublikasikan karya saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Padang, November 2022

Yang menyatakan

Esther Elisabet Situngkir

# STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Esther Elisabet Situngkir, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Mangku Mundana, MP. dan Dr. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2022

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini bersifat menggunakan metode *survey*. Penentuan lokasi penelitian dilakukan dengan metode *stratified random sampling*, terpilih 3 Nagari yaitu Nagari Ketaping, Nagari Kasang, dan Nagari Sungai Buluah. Metode yang digunakan untuk pengambilan sampel peternak dengan metode *snowball sampling*. Jumlah peternak sebagai responden adalah 147 peternak yang memelihara ternak kerbau. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah identitas peternak, struktur populasi ternak kerbau, rasio ternak kerbau jantan dan betina, faktor input dan faktor output. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah populasi ternak kerbau di Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman yaitu 548 ekor dengan struktur populasi kerbau jantan dewasa 47 ekor (8,58%), betina dewasa 245 ekor (44,71%), kerbau jantan muda 67 ekor (12,23%), betina muda 99 ekor (18,07%), dan anak kerbau jantan 38 ekor (6,93%), anak kerbau betina 52 ekor (9,49%), dengan rasio jantan dan betina 1:5. Faktor input ternak kerbau yaitu kelahiran berjumlah 90 ekor (36,73%) dan pembelian 38 ekor (6,93%) dengan jumlah 128 ekor atau sebesar 44% dari total populasi. Faktor output yaitu kematian 6 ekor (1,09%) dan penjualan 111 ekor (20,26%) dengan jumlah 117 ekor atau sebesar 21,35% dari total populasi.

**Kata Kunci :** *Kecamatan Batang Anai, Struktur Populasi, Ternak Kerbau*

