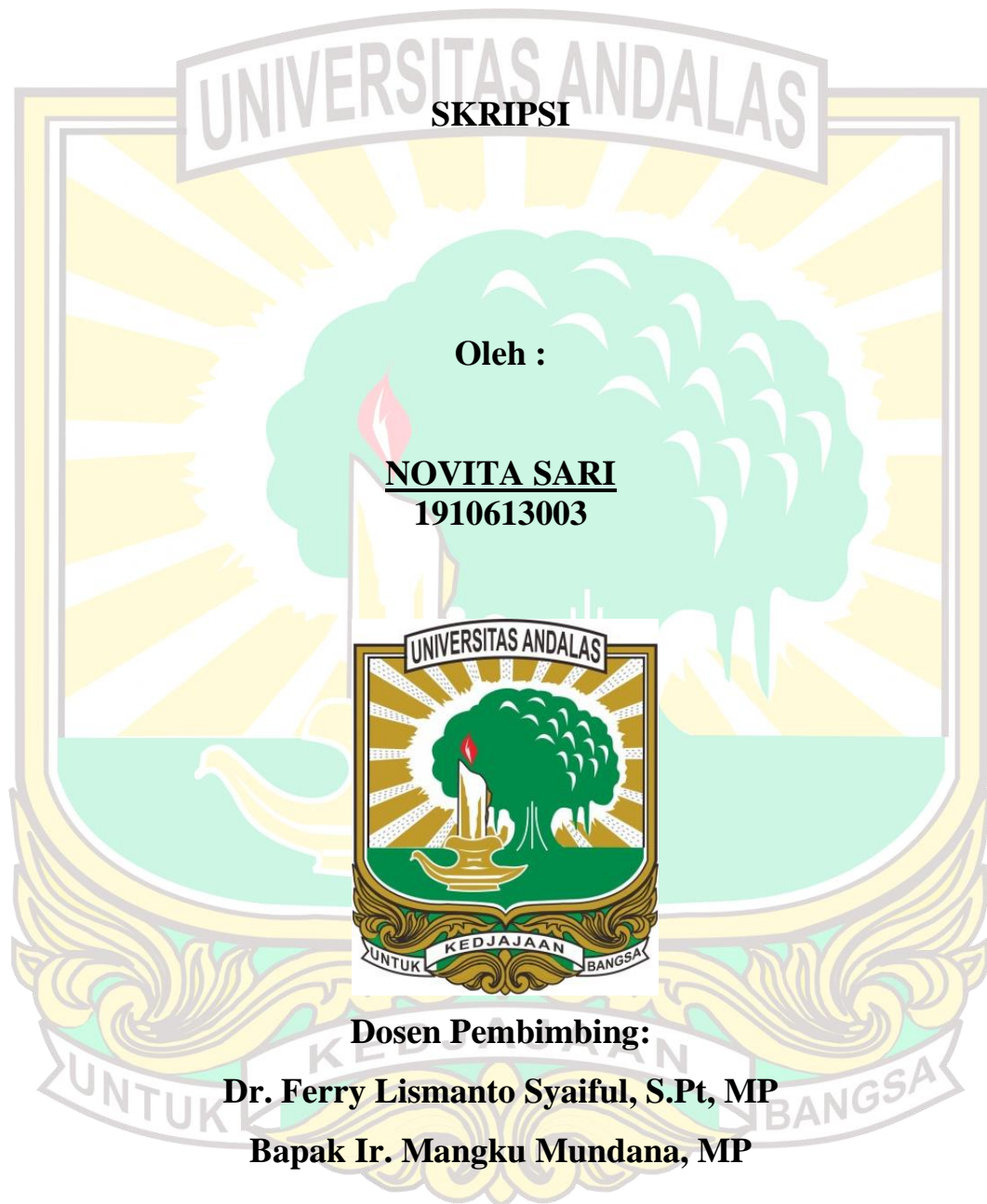


**STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN
SASAK RANAH PISISIE KABUPATEN PASAMAN BARAT**



STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAUDI KECAMATAN SASAK RANAH PISISIE KABUPATEN PASAMAN BARAT

Novita Sari, di bawah bimbingan

Dr. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP dan Ir. Mangku Mundana, MP

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang, 2023

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Sasak Ranah Pasisie Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini menggunakan metode *survei*. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah struktur populasi ternak kerbau, populasi aktual (N_a), populasi efektif (N_e), Natural Increase (NI), serta rasio ternak kerbau jantan dan betina. Data hasil penelitian dianalisis secara deskriptif dengan menghitung jumlah rata-rata dan persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah populasi ternak kerbau di Kecamatan Sasak Ranah Pasisie Kabupaten Pasaman Barat yaitu 1.078 ekor dengan struktur populasi kerbau jantan dewasa 299 ekor (27,73%), betina dewasa 401 ekor (37,20%), kerbau jantan muda 79 ekor (7,33%), betina muda 114 ekor (10,58%), dan anak kerbau jantan 82 ekor (7,61%), anak kerbau betina 103 ekor (9,55%), ukuran populasi aktual (N_a) 700 ekor (65%), ukuran populasi efektif (N_e) 685 ekor (64%), Natural Increase (NI) 4,36%, dengan perbandingan rasio jantan dan betina yaitu 42,71% : 57,29%. Faktor input yaitu persentase kelahiran 185 ekor (46,13%), pembelian 139 ekor (12,90%) dan imigrasi 64 ekor (5,90%) dan faktor output yaitu penjualan 59 ekor (5,50%), pemotongan 71 ekor (6,60%), kematian 138 ekor (12,80%) dan emigrasi 4 ekor (0,30%). Rendahnya laju pertumbuhan dan perkembangan ternak kerbau di Kecamatan Sasak Ranah Pasisie Kabupaten Pasaman Barat maka diperlukan penambahan ternak kerbau betina dewasa produktif.

Kata Kunci : *Struktur Populasi, Ternak Kerbau, Kecamatan Sasak Ranah Pasisie*