

**STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU DI KECAMATAN KOTO XI
TARUSAN KABUPATEN PESISIR SELATAN**

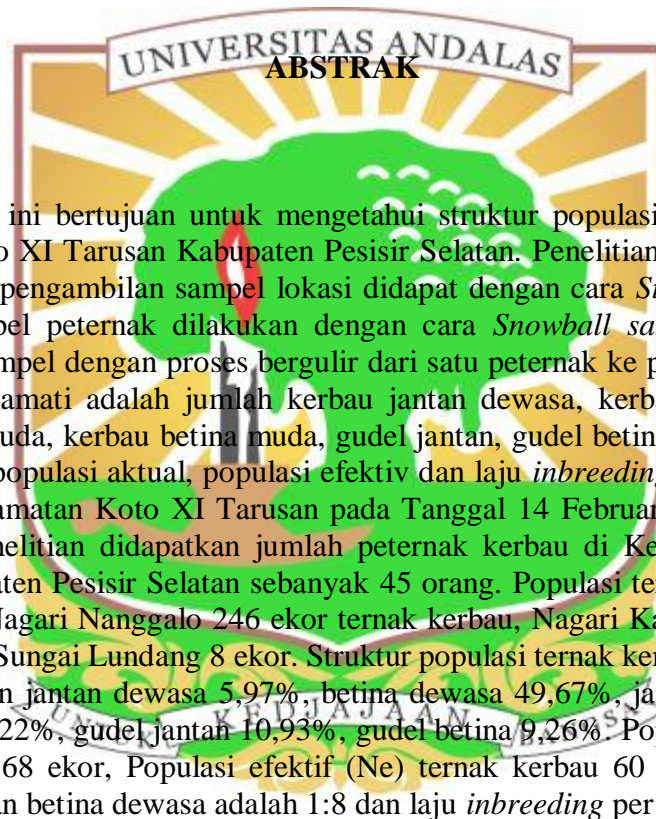
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

STRUKTUR POPULASI TERNAK KERBAU KECAMATAN KOTO XI TARUSAN KABUPATEN PESISIR SELATAN

Wahyu Alpindo, dibawah bimbingan
Hj. Tinda Afriani, MS dan Dr. Ir. Mangku Mundana, MP
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan metode survey, pengambilan sampel lokasi didapat dengan cara *Stratified Sampling*. Penentuan sampel peternak dilakukan dengan cara *Snowball sampling* yaitu cara pengambilan sampel dengan proses bergulir dari satu peternak ke peternak yang lain. Peubah yang diamati adalah jumlah kerbau jantan dewasa, kerbau betina dewasa, kerbau jantan muda, kerbau betina muda, gudel jantan, gudel betina, rasio jantan dan betina dewasa, populasi aktual, populasi efektif dan laju *inbreeding*. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Koto XI Tarusan pada Tanggal 14 Februari sampai 20 April 2020. Hasil penelitian didapatkan jumlah peternak kerbau di Kecamatan Koto IX Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan sebanyak 45 orang. Populasi ternak kerbau dari 3 Nagari adalah Nagari Nanggalo 246 ekor ternak kerbau, Nagari Kapuah 48 ekor dan Nagari Taratak Sungai Lundang 8 ekor. Struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Koto XI Tarusan jantan dewasa 5,97%, betina dewasa 49,67%, jantan muda 7,95%, betina muda 16,22%, gudel jantan 10,93%, gudel betina 9,26%. Populasi Aktual (N_a) ternak kerbau 168 ekor, Populasi efektif (N_e) ternak kerbau 60 ekor ternak, rasio kerbau jantan dan betina dewasa adalah 1:8 dan laju *inbreeding* per generasi 0,008.

Kata Kunci : Struktur populasi, Populasi Efektif, Populasi Aktual Laju *inbreeding*