

**STRUKTUR POPULASI TERNAK SAPI POTONG
DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG**

SKRIPSI

OLEH:

ARDINI MENTIRA REHULINA
1910611122



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

STRUKTUR POPULASI TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN PAUH KOTA PADANG

ARDINI MENTIRA REHULINA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU dan Ir. Boyon, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak,
Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi sapi potong Kecamatan Pauh Kota Padang. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah ternak sapi potong yang dipelihara oleh peternak di Kecamatan Pauh Kota Padang dengan responden sebanyak 172 peternak. Penelitian dilakukan dengan metode survei dengan teknik pengambilan data dengan cara snowball sampling. Peubah yang diamati meliputi komposisi bangsa, struktur umur, jenis kelamin, populasi aktual (N_a), populasi efektif (N_e), rasio jantan dewasa dan betina dewasa, serta faktor input dan output populasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi bangsa sapi potong di Kecamatan Pauh terdiri atas Peranakan Simmental 49,38%, Peranakan Ongole 29,42%, Peranakan Brahman Cross 9,13%, Peranakan Limousin 7,74%, dan Sapi Bali 4,33%. Struktur populasi sapi potong berdasarkan kelompok umur dan jenis kelamin terdiri atas anak jantan 10,4%, jantan muda 50,6%, jantan dewasa 23,2%, anak betina 2,0%, betina muda 3,9%, dan betina dewasa 9,9%. Populasi aktual (N_a) berdasarkan bangsa sapi terdiri atas Peranakan Simmental sebanyak 86 ekor, Peranakan Ongole 91 ekor, Peranakan Brahman Cross 21 ekor, Peranakan Limousin 8 ekor, dan Sapi Bali 8 ekor. Populasi efektif (N_e) bangsa sapi yaitu Peranakan Simmental 59,19 Peranakan Ongole 86,15, Peranakan Brahman Cross 18,67, Peranakan Limousin 6 dan Sapi Bali 3,5. Rasio kelamin bangsa sapi Peranakan Simmental 1:0,28, Peranakan Ongole 1:0,63, Peranakan Brahman Cross 1:0,50, Peranakan Limousin 1:0,33, dan Sapi Bali 1:0,14. Faktor input populasi terdiri atas kelahiran 5,02% dan pembelian 94,98%. Faktor output populasi terdiri atas kematian 1,08% dan penjualan 78,95%.

Kata kunci: Struktur populasi, Sapi potong, Populasi efektif, Populasi Aktual, *Inbreeding*, *Sex Ratio*, Kecamatan Pauh