

**STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN TALAWI
KOTA SAWAHLUNTO**

SKRIPSI

Oleh :

HARI SANDI
1610611018



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

HARI SANDI

STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN TALAWI KOTA
SAWAHLUNTO

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui

Pembimbing I

Dr. Ir. Mangku Mundana, MP
NIP. 196204261987032001

Pembimbing II

Dr. Lendrawati, S.Pi, M.Si
NIP. 198303132010122603

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Mangku Mundana, MP	
Sekretaris	Dr. Hilda Susanty, S.Pi, M.Si	
Anggota	Dr. Lendrawati, S.Pi, M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Tinda Afrizal, MP	
Anggota	Dr. Ir. Hendri, MS	
Anggota	Dr. Yetmanseli, S.Pi, MP	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Kimmahid Subekti, S.Pi, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal tulis : 24 Februari 2023

STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN TALAWI KOTA SAWAHLUNTO

Hari Sandi, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Mangku Mundana, MP dan Dr. Lendrawati, S.Pt M,Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ternak kambing di Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah peternak yang memelihara kambing di Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto sebanyak 128 orang peternak. Metode penelitian adalah metode survey, dan teknik pengumpulan data menggunakan metode *Purposive Sampling*, yaitu menetapkan ciri yang sesuai dengan kriteria, daerah yang diteliti dan yang bisa terjangkau. Peubah yang diamati adalah struktur populasi, faktor input, faktor output, populasi aktual, populasi efektif, laju *inbreeding*. Hasil penelitian menunjukkan jumlah ternak kambing yang dipelihara sebanyak 628 ekor, struktur populasi berdasarkan jenis kambing didapatkan kambing Kacang 525 ekor (83,59%), kambing Jawarandu 93 ekor (14,80%), kambing PE 10 ekor (1,59%). Struktur populasi berdasarkan tingkatan umur didapatkan kambing dewasa 364 ekor (57,96%), kambing muda 81 ekor (12,89%) dan kambing anak 183 ekor (29,14%). Faktor input meliputi angka kelahiran 183 ekor (29,14%), angka pembelian 40 ekor (6,36%). Faktor output meliputi angka kematian 140 ekor (22,29%), angka penjualan 67 ekor (10,66%), angka pemotongan 34 ekor (12,68%). Populasi aktual sebanyak 362 ekor, kambing Jawarandu 47 ekor, kambing PE 6 ekor, kambing kacang 309 ekor. Populasi efektif 255 ekor, kambing Jawarandu 44 ekor, kambing PE 5 ekor, kambing Kacang 205 ekor. Laju *inbreeding* ΔF sebanyak (0,0019), kambing Jawarandu (0,0011), kambing PE (0,0093), kambing Kacang (0,0024). Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan jumlah kambing di Kecamatan Talawi berjumlah 628 ekor, dengan populasi terbanyak adalah kambing Kacang 525 ekor (83,59%) dan kambing betina dewasa 281 ekor (44,74%)

Kata Kunci : *Faktor input, faktor output, struktur populasi, ternak kambing*