

**STRUKTUR DAN DINAMIKA POPULASI TERNAK KAMBING
KACANG DI KECAMATAN PAYAKUMBUH BARAT
KOTA PAYAKUMBUH**

RENI DESWITA SARI, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data mengenai struktur dan dinamika populasi ternak kambing Kacang di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh. Data penelitian diperoleh dari 71 responden yang memelihara kambing Kacang pada lima kelurahan di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan pengambilan data secara *snowball sampling*. Variabel yang dihitung dalam penelitian ini adalah jumlah jantan dewasa, betina dewasa, jantan muda, betina muda, anak jantan dan anak betina. Angka kelahiran, angka kematian, *natural increase* (Ni), angka pengeluaran dan angka pemasukan. Analisis data yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif dengan menghitung persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah ternak kambing Kacang di Kecamatan Payakumbuh Barat Kota Payakumbuh adalah 330 ekor, struktur populasi yang terdiri dari kambing jantan dewasa 53 ekor (16,06%), betina dewasa 115 ekor (34,84%), jantan muda 48 ekor (14,54%), betina muda 49 ekor (14,84%), anak jantan 26 ekor (7,87%) dan anak betina 39 ekor (11,81%). Dinamika populasi terdiri dari persentase kelahiran 23,33%, pembelian 28,48% dan imigrasi 4,24%, kematian 10,30%, Angka penjualan 53,03%, angka pemotongan 7,57% dan *natural increase* adalah 13,03%.

Kata Kunci : *Kambing Kacang, struktur, dinamika, populasi, Payakumbuh*