

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN
KOTO TANGAH KOTA PADANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Oleh :

Wafi Amirah, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si. dan Dr. Ir. Yan Heryandi, MP.
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ayam Kampung di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 92 orang peternak yang memelihara ayam Kampung paling sedikit 10 ekor sebagai responden. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *survey*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuisioner. Penentuan lokasi ditentukan dengan cara *quota sampling* untuk pengambilan sampel dengan cara *purposive sampling*. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah ayam Kampung jantan dewasa (N_m) ekor, jumlah ayam Kampung betina dewasa (N_f) ekor, jumlah ayam Kampung jantan dan betina muda (ekor), jumlah anak ayam Kampung (ekor), ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), laju *inbreeding* (Δf). Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak ayam Kampung di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang sebanyak 1508 ekor dengan struktur populasi ayam Kampung jantan dewasa (5,77%), ayam Kampung betina dewasa (23,54%), ayam Kampung jantan muda (5,24%), ayam Kampung betina muda (12,53%) dan anak ayam Kampung (52,92%). Ukuran populasi aktual (N_a) ayam Kampung berjumlah 884 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) adalah 279 ekor, dan laju *inbreeding* sebesar 0,001%, dengan ratio ayam Kampung jantan dewasa dan betina dewasa 1 : 4.

Kata Kunci : Struktur Populasi, Populasi Aktual, Populasi efektif, Laju Inbreeding

UNTUK

BANGSA