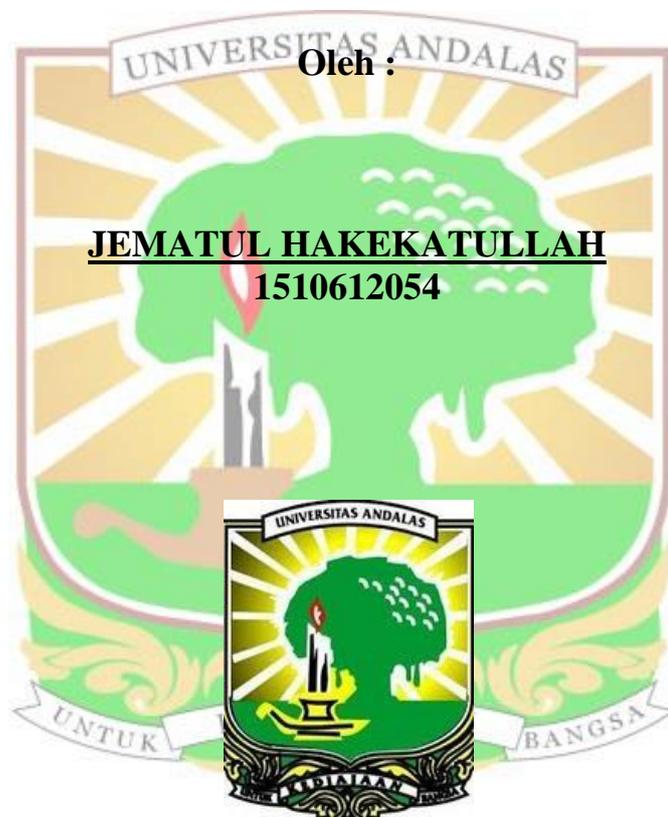


**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN  
KURANJI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN  
KURANJI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

# STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN KURANJI KOTA PADANG

Oleh :

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

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual ( $N_a$ ), ukuran populasi efektif ( $N_e$ ), dan ratio jantan dan betina ternak itik di Kecamatan Kuranji Kota Padang. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 89 orang peternak yang memelihara ternak itik yang dijadikan sebagai responden. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuisioner. Dalam penentuan lokasi penelitian dilakukan dengan metode *quota sampling* sehingga didapatkan empat Kelurahan yaitu Kelurahan Ampang, Kelurahan Kalumbuk, Kelurahan Sungai Sapih dan Kelurahan Kuranji. Sedangkan dalam penentuan peternak dilakukan dengan metode *snowball sampling*, dan pengambilan sampel ternak dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah itik jantan dewasa ( $N_m$ ), jumlah itik betina dewasa ( $N_f$ ), jumlah itik jantan muda (ekor), jumlah itik betina muda (ekor), jumlah anak itik (ekor), ukuran populasi aktual ( $N_a$ ), ukuran populasi efektif ( $N_e$ ), laju *inbreeding* ( $\Delta f$ ), dan ratio itik jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik di Kecamatan Kuranji Kota Padang sebanyak 4.807 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (14,02%), itik betina dewasa (43,75%), itik jantan muda (7,63%), itik betina muda (22,24%) dan anak itik (12,36%), ukuran populasi aktual ( $N_a$ ) itik Bayang berjumlah 2.021 ekor, itik Sikumbang Jonti berjumlah 756 ekor, ukuran populasi efektif ( $N_e$ ) itik Bayang berjumlah 1.480 ekor, itik Sikumbang Jonti berjumlah 561 ekor, dan laju *inbreeding* sebesar (0,029%), dengan ratio itik jantan dewasa dan itik betina dewasa adalah 1:3.

**Kata Kunci** : *Struktur Populasi, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Laju Inbreeding*