

**STRUKTUR POPULASI ITIK KAMANG DI NAGARI MAGEK
KECAMATAN KAMANG MAGEK KABUPATEN AGAM**

Skripsi

Oleh :

GUNTUR EKA PUTRA
0910612323

Pembimbing I
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si
Pembimbing II
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*



FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016

**STRUKTUR POPULASI ITIK KAMANG
DI NAGARI MAGEK KECAMATAN KAMANG MAGEK KABUPATEN
AGAM**

Guntur Eka Putra, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data struktur populasi jumlah itik Kamang di Nagari Magek. Materi yang digunakan adalah itik Kamang yang dipelihara oleh masyarakat Magek dengan responden sebanyak 126 peternak. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Pengambilan data dilakukan secara *sensus*. Peubah yang diukur adalah jumlah itik jantan dewasa, jumlah itik betina dewasa, jumlah itik jantan muda, jumlah itik betina muda dan jumlah anak itik. Analisis data dilakukan dengan menghitung jumlah populasi aktual (N_a), jumlah populasi efektif (N_e) dan laju *inbreeding* per generasi (ΔF). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah itik Kamang di Nagari Magek adalah 4298 ekor yang terdiri dari itik jantan dewasa 326 ekor (7,585%), itik betina dewasa 1825 ekor (42,462%), itik jantan muda 363 ekor (8,446%), itik betina muda 549 ekor (12,773%) dan anak itik 1235 ekor (28,734%). Laju silang dalam (*inbreeding*) per generasi adalah 0,04%.

Kata kunci : Struktur populasi itik Kamang, jumlah populasi aktual, jumlah populasi efektif, laju *inbreeding*