

**STRUKTUR POPULASI ITIK KAMANG DI WILAYAH AGAM
TIMUR**

SKRIPSI



OLEH :

TITIN KRISTINA HUTASOIT
2010611077

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**STRUKTUR POPULASI ITIK KAMANG DI WILAYAH AGAM
TIMUR**

SKRIPSI



OLEH :

TITIN KRISTINA HUTASOIT
2010611077

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

STRUKTUR POPULASI ITIK KAMANG DI WILAYAH AGAM TIMUR

Titin Kristina Hutasoit, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU dan **Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP,**
IPM
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universtitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi itik Kamang di wilayah Agam Timur. Sampel yang digunakan yaitu 256 orang peternak yang memelihara ternak itik Kamang di Wilayah Agam Timur. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dengan pengamatan secara langsung. Penetapan wilayah penelitian berdasarkan *quota sampling*, sedangkan pengambilan sampel dilakukan dengan metode *snow ball sampling*. Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu jumlah anak itik (ekor), itik jantan muda (ekor), itik betina muda (ekor), itik jantan dewasa (Nm), itik betina dewasa (Nf), jumlah populasi aktual (Na), jumlah populasi efektif (Ne), dan laju *inbreeding* per generasi (Δf). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah populasi ternak itik Kamang di Wilayah Agam Timur di Kecamatan Tilatang Kamang sebanyak 2.846 ekor dengan jumlah populasi anak itik (16,97%), jantan muda (10,26%), betina muda (22,07%), jantan dewasa (12,90%) betina dewasa (37,81%), jumlah populasi aktual (Na) 1.443 ekor, jumlah populasi efektif (Ne) 1.095 ekor, laju *inbreeding* per generasi (ΔF) 0,00046, dengan rasio itik jantan dewasa dan betina dewasa adalah 1:3 dan di Kecamatan Kamang Magek sebanyak 2.254 ekor dengan jumlah populasi anak itik (14,51%), jantan muda (3,37%), betina muda (22,58%), jantan dewasa (15,08%) betina dewasa (44,45%), jumlah populasi aktual (Na) 1.342 ekor, jumlah populasi efektif (Ne) 1.015 ekor, laju *inbreeding* per generasi (ΔF) 0,00049, dengan rasio itik jantan dewasa dan betina dewasa adalah 1:3. Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa itik Kamang di Wilayah Agam Timur Kecamatan Tilatang Kamang dapat dijadikan daerah pengembangan rumpun itik nasional.

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