

STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN PARIANGAN KABUPATEN TANAH DATAR

Oleh :

Hafis Putra, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Hj.Tinda Afriani, MP dan **Dr.Ir. Sabrina, MP**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi itik lokal di Kecamatan Pariangan Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini menggunakan 4.391 ekor ternak itik yang dipelihara oleh 69 peternak di lima Nagari yaitu Nagari Batu Basa, Tabek, Simabur, Sungai Jambu, Pariangan. Penelitian dilakukan dengan metode survey. Pengambilan data dilakukan dengan sistem *purposive sampling*. variabel yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah itik jantan dewasa (Nm), jumlah itik betina dewasa (Nf), jumlah itik jantan muda, jumlah itik betina muda dan jumlah anak itik. Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa jumlah populasi itik lokal di Kecamatan Pariangan sebanyak 4.391 ekor. Populasi tertinggi terdapat di Nagari Batu Basa yaitu 2.629 ekor (59,87%). Struktur populasi itik lokal di Kecamatan Pariangan Kabupaten Tanah Datar adalah itik dewasa jantan 185 ekor (4,21 %), itik dewasa betina 2012 ekor (45,82%) dengan rasio jantan dan betina adalah 1:11, itik muda jantan 109 ekor (2,48 %), itik muda betina 899 ekor (20,47 %) dan anak itik 1186 ekor (27,01 %). Pada Kecamatan Pariangan Kabupaten Tanah Datar jumlah populasi aktual (Na) itik adalah 2197 ekor, ukuran populasi efektif (Ne) itik adalah 671 ekor dan laju *inbreeding* sebesar 0,07%.

Kata Kunci : *Itik Lokal, Struktur Populasi, Populasi Efektif, Laju Inbreeding*

