

**STRUKTUR POPULASI AYAM KOKOK *BALENGGEK* DI  
KENAGARIAN TANJUANG BALIK SUMISO KECAMATAN TIGO  
LURAH KABUPATEN SOLOK**

**Mendro Gusrizal**, dibawah bimbingan  
**Dr. Rusfidra, S.Pt. MP** dan **Dr. Ir. Hj Tertia Delia Nova, M.Si**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2014

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi efektif ( $N_e$ ), ukuran populasi aktual ( $N_a$ ) dan laju *inbreeding* per generasi Ayam Kokok Balenggek (AKB). Penelitian dilakukan di Kenagarian Tanjuang Balik Sumiso Kecamatan Tigo Lurah Kabupaten Solok. Materi penelitian yang digunakan adalah AKB yang dipelihara oleh masyarakat Tanjuang Balik Sumiso. Peneliti ini menggunakan metode survei dengan pengambilan sampel secara *sensus*. Peubah yang dihitung adalah jumlah AKB yang dipelihara peternak, jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), dan laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta F$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah AKB di Kenagarian Tanjuang Balik Sumiso Kecamatan Tigo Lurah Kabupaten Solok adalah 707 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 52 ekor (7,35%), ayam betina dewasa sebanyak 87 ekor (12,3%), ayam jantan muda sebanyak 55 ekor (7,78%), ayam betina muda sebanyak 87 ekor (12,3%), dan anak ayam sebanyak 426 ekor (60,25%). Laju silang dalam (*inbreeding*) per generasi 0,38%.

*Kata kunci: ayam Kokok Balenggek, struktur populasi, ukuran populasi efektif, ukuran populasi aktual, laju silang dalam.*