

KAJIAN KOMPOSISI POPULASI RUMPUN SAPI PESISIR DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

Nur Aliyah, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Sarbaini Anwar, M.Sc. dan Ir. Yusmaidi Yoesoef, MP
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang 2014

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi populasi rumpun sapi Pesisir menurut umur dan jenis kelamin, ukuran populasi efektif dan tekanan *inbreeding* pada sapi Pesisir di Kecamatan Bayang. Hasil Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan informasi bagi instansi terkait untuk menentukan kebijakan pelestarian dan pengembangan sapi Pesisir serta sebagai bahan informasi bagi peneliti lain tentang populasi sapi Pesisir. Materi penelitian ini terdiri dari 370 kepala keluarga (KK) peternak di tiga Nagari yaitu Aur Begalung Talaok, Asam Kamba Pasarbaru, dan Koto Berapak. Penelitian ini dilaksanakan dari tanggal 27 Desember 2013 sampai dengan tanggal 26 Januari 2014 di Kecamatan Bayang. Metode pada penelitian ini adalah metode survey dan pengamatan langsung pada peternak sampel. Sampel di ambil secara *Stratified Random Sampling*. Peubah yang diamati adalah: (a) jumlah ternak sapi menurut jenis kelamin jantan dan betina, (b) jumlah ternak sapi menurut kelompok umur, dan (c) bangsa-bangsa sapi yang dipelihara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis kelamin yang paling banyak dipelihara adalah jenis kelamin betina sebesar (66,57%) dan sisanya (33,43%) berkelamin jantan. Sedangkan menurut kelompok umur terbanyak ditemukan pada ternak umur 3 – 3,5 tahun untuk jenis kelamin betina dan paling sedikit ditemukan pada ternak umur lebih dari 4 tahun yaitu untuk jenis kelamin jantan. Terdapat empat bangsa sapi yang dipelihara di daerah ini, yaitu bangsa sapi Bali (31,9%), Pesisir (27,3%), diikuti oleh sapi silangan Bali dan Pesisir (25,2%), peranakan Simmental (15,6%). Selain itu diperoleh pula ukuran populasi efektif (N_e) sebesar 99 ekor dan koefisien *inbreeding* sebesar 0,12%.

Kata Kunci : kajian Komposisi Populasi, Sapi Pesisir, Ukuran Populasi Efektif, Tekanan *Inbreeding*.