

**ESTIMASI POTENSI PEMBIBITAN TERNAK SAPI POTONG
DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN
PROVINSI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh:

MAHA PUTRA AGUSTA

1310611166

Dibawah Bimbingan:

Dr.Ir.Firda Arlina, M.Si dan Dr.Ir.Hj. Tinda Afriani, MP



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**ESTIMASI POTENSI PEMBIBITAN TERNAK SAPI POTONG
DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN
PROVINSI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh:



Dr.Ir.Firda Arlina, M.Si dan Dr.Ir.Hj. Tinda Afriani, MP

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

ESTIMASI POTENSI PEMBIBITAN TERNAK SAPI POTONG DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN PROVINSI SUMATERA BARAT

Maha Putra Agusta

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi ternak sapi potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan dalam menghasilkan bibit ternak sapi potong. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 361 orang peternak sapi potong sebagai responden. Penelitian ini dilakukan dengan metode *survey* dan metode *Stratified Random Sampling*, yaitu dipilih tiga nagari mewakili satu kecamatan, kemudian seluruh peternak pada setiap nagari yang terpilih dijadikan responden. Variabel yang diamati adalah komposisi dan struktur populasi, Mutasi, penampilan reproduksi, *natural increase* (NI), *net replacement rate* (NRR) dan potensi atau *output* ternak sapi potong. Data yang diperoleh dianalisis dengan pendekatan teori pemuliaan ternak dan analisis *time series* (analisis runtut waktu). Hasil penelitian menunjukkan struktur populasi berdasarkan umur ternak sapi potong di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan terdiri dari dewasa, muda dan pedet, dengan jumlah sapi dewasa sebesar 55,24%, muda sebesar 26,82% dan pedet sebesar 17,93%. Persentase ternak sapi potong yang keluar yaitu sebesar 6,12% lebih banyak dibandingkan dengan persentase ternak sapi potong yang masuk yaitu sebesar 5,10%. Nilai *natural increase* (NI) ternak sapi keseluruhan sebesar 17,64% yang menunjukkan bahwa penambahan populasi ternak sapi potong tergolong sedang. Nilai *net replacement rate* (NRR) ternak sapi jantan sebesar 1311,42 % dan (NRR) ternak sapi betina sebesar 674,34%. Rata-rata potensi atau *output* ternak afkir jantan sebesar 0,77% dan ternak afkir betina sebesar 1,13%. Rata-rata sisa *replacement* jantan sebesar 9,30% dan sisa *replacement* betina sebesar 6,49%. Estimasi populasi ternak sapi potong pada tahun 2017 sebanyak 2093,40 ekor dan pada tahun 2021 kekurangan ternak sapi potong sebanyak 258,60 ekor dengan rata-rata penurunan populasi pertahunnya sebanyak 783,92 ekor atau sebesar 25,83%. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat layak dijadikan sebagai kawasan sumber bibit ternak sapi potong.

Kata kunci: Bibit, Ternak sapi potong, Potensi, Produktivitas, Bayang.