ESTIMASI OUTPUT SAPI PESISIR DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

SKRIPSI

Oleh :

RENDI SRIWIDIANSYAH
1710622010

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022

ESTIMASI OUTPUT SAPI PESISIR DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

Rendi Sriwidiansyah[1], dibawah bimbingan
Dr. Ir. Tinda Afriani, MP[2] dan **Rusdimansyah, S.Pt, M. Si**[3]
1) Mahasiswa Program Studi Peternakan Fakultas, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2022
2) Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas Payakumbuh, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai NI, NRR, dan potensi (*output*) ternak sapi Pesisir di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 84 orang peternak sapi Pesisir sebagai responden. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *survey* dengan metode penetapan lokasi *Stratified Random Sampling*, yaitu dipilih tiga nagari yang mewakili satu kecamatan, kemudian seluruh peternak sapi Pesisir pada setiap nagari yang terpilih dijadikan responden. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif melalui pendekatan teori pemuliaan ternak. Hasil penelitian menunjukkan nilai *natural increase* (NI) sapi Pesisir sebesar 18,78% yang menunjukkan bahwa pertambahan populasi ternak sapi Pesisir tergolong sedang. Nilai *net replacement rate* (NRR) ternak sapi Pesisir jantan sebesar 304,34% dan NRR betina sebesar 291,31%. Hasil estimasi *output* ternak sapi Pesisir yang dapat dikeluarkan tanpa mengganggu populasi yang ada sebesar 18,77% atau 36 ekor yang terdiri dari ternak jantan afkir sebesar 2,53% atau 5 ekor dan 3,8% atau 7 ekor untuk ternak betina afkir, kemudian sisa *replacement stock* sapi Pesisir jantan sebesar 5,17% atau 10 ekor dan sapi Pesisir betina 7,27% atau 14 ekor.

Kata kunci: Sapi Pesisir, *Natural increase*, *Net replacement rate*, *Output*.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA