

PERKEMBANGAN POPULASI TERNAK/ 0. SAPI INTEGRASI SAPI
SAWIT DAN SAPI PINANG SERTA FAKTOR EKONOMI YANG
MEMPENGARUHINYA DI KECAMATAN SENYERANG

Disajikan Oleh:

Akhsony Oktarianda Fasa

Dibawah Bimbingan

Dr. Firmansyah, S. Pt., M.P.¹ dan Afriani H, S. Pt., M.P.²

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Alamat Kontak: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361

email: akhsonyoktariandafasa@gmail.com

ABSTRAK

integrasi peternakan sapi dengan perkebunan kelapa sawit dan pinang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan ternak sapi yang dipelihara secara semi intensif dengan integrasi perkebunan kelapa sawit dan pinang di Kecamatan Senyerang dan mengetahui faktor-faktor ekonomi yang mempengaruhi perkembangan populasi ternak sapi. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan pendekatan deskriptif kuantitatif, di mana pengambilan sampel dilakukan secara *stratified sampling* terhadap 60 peternak, masing-masing 30 peternak dari integrasi sawit dan 30 dari integrasi pinang. Data dianalisis dengan metode perkembangan populasi sapi = (Kelahiran+Pembelian) – (Penjualan+Pemotongan+Kematian) uji t-test, analisis regresi linear berganda, uji signifikan simultan (uji F), uji signifikansi parameter individual (uji T), dan uji koefisien determinasi R². Hasil penelitian menunjukkan bahwa perkembangan populasi ternak sapi pada sistem integrasi dengan kebun pinang lebih tinggi dibandingkan dengan integrasi pada kebun kelapa sawit dalam 2 tahun terakhir. faktor faktor yang mempengaruhi perkembangan populasi ternak sapi bahwa terdapat pengaruh simultan variabel jumlah ternak, harga pasar sapi, biaya produksi, dan modal usaha terhadap perkembangan populasi ternak sapi, Secara parsial variabel jumlah ternak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap perkembangan populasi ternak sapi. Hal ini dapat disimpulkan bahwa integrasi ternak sapi dengan perkebunan pinang menunjukkan perkembangan populasi yang lebih baik dibandingkan dengan integrasi ternak sapi pada perkebunan sawit dan faktor-faktor ekonomi seperti jumlah ternak, harga sapi, biaya produksi, investasi, dan modal usaha secara signifikan mempengaruhi perkembangan populasi ternak sapi di Kecamatan Senyerang.

Kata kunci : Faktor ekonomi, populasi ternak sapi, Semi intensif, Integrasi sawit, Integrasi pinang, uji regresi linear berganda.

Keterangan : ¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping