

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah dan persentase anak kerbau jantan 85 ekor (12,2%), anak kerbau betina 93 ekor (13,3%), kerbau jantan muda 43 ekor (6, 1%), kerbau betina muda 98 ekor (14,1%), dan kerbau jantan dewasa 82 ekor (11,8%), kerbau betina dewasa 296 ekor (42,5%), dengan total jumlah seluruh ternak kerbau yaitu 697 ekor.
2. Jumlah populasi aktual (N_a) ternak kerbau di Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung berjumlah 378 ekor. Jumlah populasi efektif (N_e) ternak kerbau di Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung berjumlah 257 ekor. Laju *inbreeding* per generasi (Δf) ternak kerbau di Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung sebesar 0,2%. Perbandingan ratio jantan dan betina yaitu 1:4, serta persentase kelahiran 15,9% dan kematian 1,4%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka penulis menyarankan agar peternak dan pemerintah lebih memerhatikan pengembangan usaha ternak kerbau melalui penambahan kerbau betina produktif ataupun mengurangi pejantan untuk keefisienan dalam proses produksi, mengadakan penyuluhan mengenai pemeliharaan ternak kerbau, sehingga dapat menjaga kelestarian ternak kerbau, meningkatkan angka kelahiran, dan mengurangi angka kematian ternak kerbau di Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung.