

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang struktur populasi ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah populasi ternak kerbau responden di Kecamatan Ulakan Tapakis adalah 542 ekor yang terdiri dari 47 ekor anak jantan (8,67%), 86 ekor anak betina (15,87%), 19 ekor jantan muda (3,50%), 66 ekor betina muda (12,18%), 74 ekor jantan dewasa (13,65%), dan 250 ekor betina dewasa (46,13%).
2. Jumlah populasi aktual (N_a) ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman adalah 324 ekor. Jumlah populasi efektif (N_e) ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman berjumlah 228 ekor. Laju *inbreeding* (Δf) ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman sebesar 0,002. Perbandingan ratio jantan dan betina yaitu 1:3, serta persentase kelahiran 24,54% dan kematian 0,74%. Jumlah populasi ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis termasuk dalam kategori *not a risk*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh penulis menyarankan agar peternak dan pemerintah untuk memperhatikan usaha dalam pengembangan ternak kerbau dengan cara menambah kerbau betina produktif sehingga dapat meningkatkan angka kelahiran, mengadakan penyuluhan tentang pemeliharaan ternak kerbau untuk menjaga kelestarian dan menurunkan angka kematian ternak kerbau di Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman.