

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada kerbau Lumpur di Kelompok Tani Sarumpun Boneh, Nagari Kamang Mudiak, Kecamatan Kamang Magek, Kabupaten Agam yang terinfeksi parasit darah dalam tingkat infeksi ringan masih berada dalam kisaran normal. Pada kelompok kerbau yang terinfeksi oleh *Anaplasma sp.* memiliki jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit masing-masing  $6,22 \pm 0,53 \times 10^6/\mu\text{l}$ ,  $12,41 \pm 1,34 \text{ g/dl}$  dan  $34,21 \pm 3,41 \%$  dan kerbau Lumpur yang terinfeksi oleh *Theileria sp.* yaitu  $6,68 \pm 1,48 \times 10^6/\mu\text{l}$ ,  $13,5 \pm 1,50 \text{ g/dl}$  dan  $32,31 \pm 3,65 \%$ .

### 5.2. Saran

Perlu dilakukannya penanggulangan dan pengobatan parasit darah oleh dinas kesehatan hewan setempat agar tidak terjadi peningkatan parasitemia pada kerbau Lumpur di kelompok tani Sarumpun Boneh di Nagari Kamang Mudiak, Kecamatan Kamang Magek, Kabupaten Agam serta perlu dilakukan penelitian lanjutan pada kecamatan lainnya dengan jumlah ternak yang lebih banyak untuk mengetahui tingkat parasitemia kerbau Lumpur di Kabupaten Agam.