

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada hasil penelitian yang telah disimpulkan sebagai berikut:

1. Ditemukan ektoparasit caplak, yaitu *Rhipicephalus sanguineus* identifikasi pada pemeriksaan mikroskopik dengan metode perbandingan morfologi.
2. Penurunan pada total leukosit anjing pekerja dari hasil jumlah total leukosit dengan nilai dibawah normal disebut leukopenia yang bisa disebabkan stress dialami anjing pekerja.
3. Berdasarkan nilai leukosit diperoleh dibawah normal disebut neutropenia, disebabkan stress yang dialami anjing pekerja dan nilai eosinofil diperoleh nilai normal yang berperan mengatasi parasit namun belum hingga tingkat peradangan.
4. Tidak terdapat perbedaan antara anjing pekerja jantan dan betina terpapar caplak *Rhipicephalus sanguineus* yang dibuktikan dari analisa Sampel T-test, dengan nilai tidak ada perbedaan yang nyata terhadap jumlah total leukosit.

5.2 Saran

Saran yang bisa di berikan dari hasil ini adalah sebagai berikut:

1. Perlunya penelitian lebih lanjut mengenai faktor predisposisi penyebab terjadinya terpaparnya caplak *Rhipicephalus sanguineus*.
2. Pemberian zat aktif seperti fluralaner, moxidectin, atau selamectin dapat diberikan melalui spot-on sebagai pengobatan terhadap ektoparasit caplak *Rhipicephalus sanguineus*.

