

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ada 3 jenis *Trypanosoma* yang ditemukan di Gunung Dako yaitu dari clade *T. cruzi*, *T. lewisi*, *T. theileri*
2. Prevalensi tertinggi ada pada spesies *Maxomys musschenbroekii* 19,70 % (26 individu), diikuti oleh spesies dari famili Soricidae *Crocidura rhoditis* 15,15% (20 individu). Dilihat dari kelas ketinggian, prevalensi tertinggi ada pada kelas ketinggian III (86 individu terinfeksi), diikuti kelas ketinggian II (23 individu terinfeksi), kelas ketinggian I (13 individu terinfeksi) dan kelas ketinggian IV (10 individu terinfeksi). Dilihat dari jenis *Trypanosoma*, maka *T. theileri* memiliki nilai prevalensi tertinggi (18,48).
3. Hasil analisa statistik menggunakan GLM pada program R menunjukkan adanya hubungan yang sangat signifikan antara kelimpahan (F value = 746.54, sig value = 2.2-16), spesies (F value = 1203.97, sig value = 2.2-16), dan kelas ketinggian (F value = 676.72, sig value = 2.2-16) terhadap nilai prevalensi. Sementara itu jenis kelamin tidak memberikan pengaruh terhadap prevalensi.

### B. Saran

Hasil dari studi ini menunjukkan adanya perbedaan infeksi *Trypanosoma* antar host. Maka dari itu perlu dilakukan studi lanjutan mengenai dampak fisiologi terhadap masing-masing host dan jenis *Trypanosoma* yang menginfeksi. Selain itu perlu adanya studi ektoparasit pada masing-masing mamalia kecil untuk mengetahui vektor spesifik dari penularan *Trypanosoma* sehingga potensi ancaman terhadap peternakan dan manusia dapat diprediksi.