

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

5.1.1. *Rhipicephalus sanguineus* dengan waktu perendaman KOH 10% selama 3 jam menghasilkan sebanyak 0 sediaan permanen dengan kualitas baik dan 10 sediaan permanen dengan kualitas buruk. Pada perendaman 5 jam menghasilkan sebanyak 5 sediaan permanen dengan kualitas baik dan 5 sediaan permanen dengan kualitas buruk. dan pada perendaman 10 jam menghasilkan sebanyak 8 sediaan permanen dengan kualitas baik dan 2 sediaan permanen dengan kualitas buruk.

5.1.2. Berdasarkan uji Mann – Withney dapat disimpulkan bahwa “ada pengaruh yang signifikan antara variasi waktu perendaman KOH 10% (3 jam, 5 jam dan 10 jam) terhadap kualitas sediaan permanen *Rhipicephalus sanguineus* (baik dan buruk).

5.2. Saran

Hasil penelitian membuktikan bahwa ketiga perlakuan (perendaman KOH 10% 3 jam, 5 jam dan 10 jam) menunjukkan perbedaan hasil yang signifikan. Kualitas sediaan permanen dengan perlakuan perendaman KOH 10% 10 jam lebih baik dibandingkan kualitas sediaan permanen dengan perlakuan perendaman KOH 10% 5 jam dan 3 jam. Waktu yang terbaik untuk sediaan permanen bisa menggunakan 10 jam. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut

dengan menggunakan waktu perendaman KOH 10% yang lebih lama dan spesies yang berbeda dan penilaian kualitas berdasarkan morfologi pada bagian dorsal dan ventral.

