

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 SIMPULAN

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

1. *Cimex lectularius* dengan perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent Xylol (Xylene)* menghasilkan sebanyak 6 preparat dengan kategori baik, 9 preparat dengan kategori cukup baik, 1 preparat dengan kategori buruk.
2. *Cimex lectularius* dengan perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent Toluol (Toluol)* menghasilkan sebanyak 14 preparat dengan kategori baik, 2 preparat dengan kategori cukup baik dan tidak didapatkan hasil preparat dengan kategori buruk.
3. Berdasarkan Uji Mann-Whitney disimpulkan bahwa ‘‘Ada perbedaan hasil antara diberi perlakuan *clearing* menggunakan *Clearing agent Xylol (Xylene)* dengan perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent Toluol (Toluene)* terhadap kualitas preparat awetan (baik, cukup baik dan buruk)’’.

#### 5.2 SARAN

Hasil penelitian membuktikan bahwa kedua perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent Xylol (Xylene)* dan *Toluol (Toluene)* menunjukkan ada perbedaan hasil yang signifikan. Kualitas preparat awetan permanen dengan perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent Toluol (Toluene)* lebih baik dibandingkan

dengan kualitas preparat awetan permanen dengan perlakuan *clearing* menggunakan *clearing agent xylol (xylene)*. Proses *clearing* yang terbaik untuk preparat awetan permanen bisa menggunakan *clearing agent Toluol (Toluene)*. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut dengan menggunakan *Toluol (Toluene)* dan waktu perendaman yang berbeda terhadap stadium yang berbeda.



