

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang perbandingan kualitas preparat awetan *Pediculus humanus capitis* pada proses clearing menggunakan xylol dan minyak cengkeh, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas preparat awetan *Pediculus humanus capitis* pada proses clearing menggunakan xylol, sebanyak 26 (86,7%) preparat awetan memiliki kualitas yang baik, sedangkan preparat awetan dengan kualitas yang tidak baik sebanyak 4 (13,3%) preparat.
2. Kualitas preparat awetan *Pediculus humanus capitis* pada proses clearing menggunakan minyak cengkeh dengan variasi waktu perendaman 20 menit sebanyak 11 (36,7%) preparat awetan dengan kualitas baik dan sebanyak 19 (63,3%) preparat awetan dengan kualitas yang tidak baik. Pada waktu 25 menit sebanyak 26 (86,6%) preparat awetan memiliki kualitas yang baik dan sebanyak 4 (13,4%) preparat awetan memiliki kualitas yang tidak baik, Serta, pada waktu 30 menit dan 35 menit sebanyak 21 (70,1%) preparat awetan memiliki kualitas baik dan 9 (29,9%) preparat awetan dengan kualitas tidak baik.
3. Tidak terdapat perbedaan hasil antara kualitas preparat awetan *Pediculus humanus capitis* pada proses clearing menggunakan xylol dan minyak cengkeh dengan variasi waktu 20 menit, 25 menit, 30 menit, dan 35 menit.

#### **B. Saran**

Saran dari penelitian ini adalah:

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengaplikasikan minyak cengkeh ke sediaan jaringan yang digunakan.
2. Bagi penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengamatan efek jangka panjang dari kedua bahan pada struktur mikroskopis yang diawetkan.