

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan perbandingan fiksasi formalin dan fiksasi metanol terhadap kualitas hasil pewarnaan sudan *black* B sebagai berikut :

1. Fiksasi formalin pada kualitas pewarnaan sudan *black* B menunjukkan hasil yang baik sebanyak 8 preparat dengan presentase 100%, sedangkan yang buruk sebanyak 0 preparat dengan presentase 0%.
2. Fiksasi metanol pada kualitas pewarnaan sudan *black* B menunjukkan hasil yang baik sebanyak 0 preparat dengan presentase 0%, sedangkan yang buruk sebanyak 8 preparat dengan presentase 100%.
3. Ada perbedaan yang signifikan antara fiksasi formalin dan fiksasi metanol terhadap kualitas hasil pewarnaan sudan *black* B.

#### 5.2 Saran

Untuk mendapatkan kualitas hasil pewarnaan sudan *black* B dengan menggunakan fiksasi formalin yang baik karena berdasarkan gambaran mikroskopis sel seri granulosit berwarna coklat kehitaman, preparat tidak terkupas dan warna tidak pudar bila dibandingkan dengan fiksasi metanol terkhusus untuk menentukan kualitas hasil pewarnaan sudan *black* B.