

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian pengaruh lama inkubasi terhadap pemeriksaan jumlah basofil menggunakan bilik hitung dengan pewarna *alcian blue* dan berdasarkan uji statistik yang dilakukan, maka penulis menyimpulkan bahwa tidak terdapat pengaruh lama inkubasi yang signifikan terhadap pemeriksaan jumlah basofil menggunakan bilik hitung dengan pewarna *alcian blue*.

5.2 Saran

1. Pemeriksaan jumlah basofil dengan waktu inkubasi pada cawan petri lembab menggunakan kapas basah dapat dilakukan dengan waktu inkubasi 5 menit, 10 menit ataupun 15 menit, namun pemeriksaan sudah dapat dilakukan dengan waktu inkubasi 5 menit. Penulis juga menyarankan pemeriksaan jumlah basofil untuk tetap mengikuti standar waktu yang telah ditentukan dalam prosedur uji pemeriksaan jumlah basofil pada buku *Practical Haematology* yaitu 5-10 menit.
2. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemeriksaan jumlah basofil menggunakan kamar hitung dengan pewarna *alcian blue* pada sampel yang abnormal seperti pada kasus keracunan atau kasus CML (*Chronic Myelocytic Leukemia*).

3. Untuk penelitian lanjutan mengenai pemeriksaan jumlah basofil dengan pewarna *alcian blue* penulis menyarankan untuk menggunakan bilik hitung Fuchs Rocenthal sebagaimana dalam prosedur uji pada buku *Practical Haematology*.