

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil pewarnaan Giemsa 3% selama 45 menit dengan metode konvensional mencerminkan karakteristik pewarnaan morfologi sel darah yang baik. Sedangkan hasil pewarnaan Giemsa 3% selama 45 menit dengan metode *chamber stain* mencerminkan karakteristik pewarnaan morfologi sel yang kurang baik dan cenderung mengalami penurunan kualitas.
2. Tingkat efektivitas pewarnaan Giemsa 3% metode *chamber stain* eksperimen efektif, eksperimen efektif, eksperimen efektif, eksperimen tidak efektif, eksperimen tidak efektif dan eksperimen tidak efektif. Sementara itu tingkat efisiensi penggunaan volume reagen pada metode *chamber stain* menunjukkan hasil tidak efisien.

B. Saran

1. Bagi pembaca pada umumnya, hendaknya penulisan karya tulis ilmiah ini dapat memberikan informasi ilmiah dalam bidang hematologi khususnya mengenai metode baru pewarnaan Giemsa pada sediaan apus darah tepi.
2. Bagi Tenaga Laboratorium Medis hendaknya dapat memperhatikan konsentrasi pewarnaan sediaan apus darah tepi untuk mendapatkan hasil pewarnaan yang baik sekaligus dapat mempersingkat waktu pewarnaan.

3. Bagi peneliti yang akan melanjutkan penelitian ini, hendaknya memperhatikan teknik pembuatan sediaan apus darah tepi yang tepat serta melakukan optimalisasi alat *chamber stain* terutama dalam kestabilan suhu dan pH agar menghasilkan kualitas pewarnaan yang baik.

