

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap kualitas dan efisiensi pewarnaan sediaan apusan darah tepi menggunakan Giemsa 5% secara berulang dengan *chamber stain*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Teknik *chamber stain* menghasilkan kualitas pewarnaan eritrosit, leukosit dan trombosit yang setara dengan metode konvensional, ditunjukkan dengan nilai skor penilaian yang konsisten baik pada setiap hari pengamatan.
2. Penggunaan *chamber stain* terbukti lebih efisien dibandingkan metode konvensional karena mampu menghemat penggunaan Giemsa hingga 87,5%, memungkinkan pewarnaan berulang lebih banyak dengan volume yang sama serta mempercepat proses pewarnaan.

B. Saran

1. Bagi institusi pendidikan untuk menambah ilmu pengetahuan dalam penggunaan *chamber stain* pada proses dalam pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT).
2. Disarankan agar larutan Giemsa disimpan dalam wadah tertutup rapat, terlindung dari cahaya langsung serta perlu dilakukan pemeriksaan pH sebelum setiap kali digunakan untuk menjaga kestabilan pewarna dan menghindari hasil pewarnaan yang bias.