

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan variasi waktu dan waktu baku pewarnaan *Methylen Blue* pada metode *Diff-Quick*, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan variasi waktu pewarnaan *Methylen Blue* 50 detik, didapatkan hasil asil akhir pewarnaan dan latar belakang secara keseluruhan dengan kualitas baik 78%, penampilan morfologi sel didapatkan kualitas baik secara keseluruhan 67%, karakteristik inti sel secara keseluruhan didapatkan kualitas baik 56%. Dari total keseluruhan skor didapatkan rerata skor 6,88.
2. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan variasi waktu pewarnaan *Methylen Blue* 70 detik, hasil akhir pewarnaan dan latar belakang didapatkan kualitas baik secara keseluruhan 89%, untuk morfologi sel dan karakteristik inti sel secara keseluruhan didapatkan kualitas baik 78%. Dari total keseluruhan skor didapatkan rerata skor 7,33.
3. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan waktu baku pewarnaan *Methylen Blue* 60 detik, hasil akhir pewarnaan, morfologi sel, dan karakteristik inti sel didapatkan kualitas baik secara keseluruhan 89%, untuk latar belakang secara keseluruhan didapatkan kualitas baik 78%. Dari total keseluruhan skor didapatkan rerata skor 7,44.
4. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan variasi waktu pewarnaan *Methylen Blue* menggunakan waktu baku 60 detik dan variasi waktu 70 detik didapatkan kualitas baik, sedangkan pada variasi waktu 50 detik didapatkan kualitas tidak baik. Tidak terdapat perbedaan pada kualitas sediaan apusan sitologi pleura menggunakan waktu baku 60 detik dan variasi waktu 70 detik.

**B. Saran**

Bagi peneliti selanjutnya dapat disarankan untuk melakukan penelitian :

1. Peneliti selanjutnya saat melakukan penelitian diharapkan menggunakan kriteria sampel yang seragam yaitu sampel positif tumor ganas, dan sampel yang digunakan tidak mengandung banyak darah.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai perbandingan kualitas sediaan pada variasi waktu pewarnaan menggunakan sampel sitologi lain.
3. Penelitian yang menggunakan sampel cairan dilakukan dengan menggunakan metode *Cytospin*.