

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang perbandingan kualitas sediaan apusan sitologi pleura hemoragik menggunakan *alkohol 96%* dan *carnoy* pada tahap fiksasi metode pewarnaan *Papanicolaou*, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas sediaan sitologi pleura dengan menggunakan *Alkohol 96%* didapatkan hasil pewarnaan inti sel dengan kualitas baik 56%, pewarnaan sitoplasma 100% dengan kualitas baik, latar belakang 0% dengan kualitas baik, dan hasil akhir pewarnaan dengan kualitas baik 100%.
2. Kualitas sediaan sitologi pleura dengan menggunakan *Carnoy* didapatkan hasil pewarnaan inti sel dengan kualitas baik 81%, pewarnaan sitoplasma 44% dengan kualitas baik, latar belakang dengan kualitas baik 100%, dan hasil akhir pewarnaan dengan kualitas baik 81%.
3. Hasil perbandingan kualitas sediaan apusan sitologi pleura hemoragik menggunakan *Alkohol 96%* dan *Carnoy* menunjukkan ada perbedaan hasil yang signifikan, sehingga larutan *Carnoy* dapat digunakan sebagai alternatif pengganti *Alkohol 96%* dalam menghemolisasi sel darah merah yang terdapat pada latar belakang sediaan.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya dapat disarankan untuk melakukan penelitian:

1. Menggunakan larutan *Carnoy* berdasarkan variasi waktu.
2. Perbandingan kualitas sediaan dengan double fiksasi menggunakan *Alkohol 96%* dan *Carnoy* terhadap cairan yang mengandung banyak darah.