

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang perbedaan kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Papanicolaou* dan *Diff-Quick*, maka dapat disimpulkan bahwa, persentase kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Papanicolaou* berdasarkan latar belakang sediaan, morfologi sel, inti sel dan hasil akhir pewarnaan didapatkan hasil latar belakang sediaan dengan kualitas baik 44%, penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 100%, karakteristik inti sel dengan kualitas baik 100% dan hasil akhir pewarnaan dengan kualitas baik 75%.

Sedangkan pada pewarnaan *Diff-Quick* diketahui bahwa latar belakang sediaan dengan kualitas baik 56%, penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 100%. karakteristik inti sel dengan kualitas baik 81% dan hasil akhir pewarnaan kualitas baik 100%. Sesuai dengan data tersebut maka tidak terdapat perbedaan kualitas antara sediaan apusan sitologi pleura dengan pewarnaan *Papanicolaou* dan *Diff-Quick*.

#### **B. Saran**

Bagi peneliti selanjutnya dapat disarankan untuk:

1. Pada pewarnaan *Papanicolaou* agar memperhatikan hal-hal yang dapat mempengaruhi kualitas sediaan, seperti kertas saring yang digunakan pada penyaringan *Harris-Hematoxylin* dan lama waktu penggunaan reagensia.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian tentang perbandingan inti sel dan sitoplasma dengan pewarnaan *Papanicolaou* dan *Diff-Quick* pada sampel efusi pleura.