

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil penelitian perbandingan kualitas pewarnaan Papanicolaou pada apusan sitologi pleura dengan menggunakan waktu sesuai SOP pada Hariss-Hematoxylin (7 menit), Orange-G (5 menit), dan Eosin Alkohol (5 menit) dengan variasi waktu Hariss-Hematoxylin (5 menit), Orange-G (3 menit), Eosin Alkohol (3 menit) dan Hariss-Hematoxylin (3 menit), Orange-G (3 menit), Eosin Alkohol (3 menit), diketahui bahwa perlakuan waktu yang berbeda pada pewarnaan Papanicolaou memberikan hasil yang berbeda.

1. Kualitas pewarnaan Papanicolaou pada apusan sitologi pleura dengan menggunakan waktu sesuai SOP pada Hariss-Hematoxylin (7 menit), Orange-G (5 menit), dan Eosin Alkohol (5 menit), didapatkan hasil akhir pewarnaan secara keseluruhan dengan kualitas baik 100%. Penilaian kualitas sediaan apusan terdiri dari latar belakang, penampilan morfologi sel, karakteristik inti sel, dan hasil akhir pewarnaan.
2. Kualitas pewarnaan Papanicolaou pada apusan sitologi pleura dengan variasi waktu Hariss-Hematoxylin (5 menit), Orange-G (3 menit), Eosin Alkohol (3 menit), diperoleh rata-rata 66% dari skor maksimum 100%, maka didapatkan hasil pewarnaan kurang baik.
3. Kualitas pewarnaan Papanicolaou pada apusan sitologi pleura dengan variasi waktu Hariss-Hematoxylin (3 menit), Orange-G (3 menit), Eosin Alkohol (3 menit) diperoleh rata-rata 56% dari skor maksimum 100%, maka didapatkan hasil pewarnaan kurang baik.
4. Hasil terbaik dari waktu pewarnaan Papanicolaou pada sediaan apusan sitologi pleura yaitu waktu pewarnaan sesuai SOP pada Hariss-Hematoxylin (7 menit), Orange-G (5 menit), dan Eosin Alkohol (5 menit), didapatkan hasil rata-rata 100% dari nilai maksimum 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan di uraikan di atas, maka disarankan hal sebagai berikut :

1. Perbandingan kualitas pewarnaan apusan menggunakan kriteria sampel positif tumor ganas dan tidak ganas
2. Perbandingan kualitas pewarnaan apusan sitologi pleura pada proses waktu pembilasan menggunakan Aquadest dengan air mengalir metode Papanicolaou.
3. Perbandingan kualitas pewarnaan dengan menggunakan sampel yang sudah ada di laboratorium Patologi Anatomi selama 1 hari, 2 hari dan 3 hari dengan variasi waktu Hariss-Hematoxylin (6 menit), Orange-G (4 menit), Eosin Alkohol (4 menit).