BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang gambaran sediaan efusi pleura pada pewarnaan Papanicolaou terhadap fiksatif eter alkohol 10, 15, dan 30 menit, dapat disimpulkan bahwa lama waktu fiksasi mempengaruhi kualitas pewarnaan sediaan sitologi efusi pleura. Pada fiksatif eter alkohol 10 menit diperoleh hasil kategori baik sebesar 20% dan kategori tidak baik sebesar 80%. Pada waktu fiksasi 15 menit diperoleh kategori baik sebesar 80% dan kategori tidak baik sebesar 20%. Sementara itu, penggunaan fiksatif eter alkohol selama 30 menit menunjukkan hasil paling optimal dengan seluruh sampel termasuk kategori baik sebesar 100% tanpa ditemukan kategori tidak baik. Dengan demikian, fiksatif eter alkohol selama 30 menit memberikan hasil pewarnaan yang paling baik dalam mempertahankan kualitas morfologi sel pada sediaan sitologi efusi pleura.

A. SARAN

1. Bagi Peneliti Lain

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pemahaman peneliti mengenai pengaruh variasi waktu fiksasi terhadap kualitas hasil pewarnaan Papanicolaou, khususnya dalam penggunaan fiksatif eter-alkohol pada sediaan sitologi efusi pleura. Selain itu, penelitian

ini juga dapat menjadi pengalaman langsung dalam penerapan metode fiksasi yang tepat di bidang sitologi.

2. Bagi Akademik

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi ilmiah dan bahan kajian tambahan bagi mahasiswa maupun tenaga pendidik di bidang Teknologi Laboratorium Medis, khususnya dalam mata kuliah sitologi dan teknik pewarnaan. Penelitian ini juga dapat memperkaya literatur ilmiah mengenai variasi metode fiksasi pada pemeriksaan sitologi cairan tubuh.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu