

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, gambaran hasil psediaan apusan sitologi eksfoliatif oral yang difiksasi menggunakan alkohol 96% menghasilkan pewarnaan yang seluruhnya baik yaitu 100% dan formal alkohol spray menghasilkan pewarnaan baik sebesar 81,25%. Alkohol 96% sebagai standar baku tetap memberikan hasil pewarnaan yang lebih stabil dan konsisten. Formal alkohol spray dapat dijadikan sebagai alternatif larutan fiksatif pada sediaan sitologi eksfoliatif oral.

B. Saran

1. Bagi Akademik

Bagi lingkungan akademik, hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan, serta menjadi bahan kajian literatur terkait metode fiksasi pada pewarnaan *Papanicolaou*, khususnya penggunaan alkohol 96% dan formal alkohol spray pada sediaan sitologi. Selain itu, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji lebih dalam mengenai teknik fiksasi. Oleh karena itu, disarankan agar penelitian berikutnya dapat mengembangkan variabel, baik dengan mengganti maupun menambahkan variabel penelitian, sehingga diperoleh hasil yang lebih bervariasi dan mendalam.

2. Bagi Penelitian

Peneliti berharap adanya penelitian lanjutan dapat dikembangkan terkait metode fiksasi dan proses pewarnaan sediaan sitologi, variasi teknik penyemprotan seperti jarak semprotan, arah dan jumlah semprotan, ketebalan lapisan spray, serta konsentrasi bahan yang digunakan. Selain itu, penelitian selanjutnya juga dapat mengukur faktor-faktor lain yang memengaruhi kualitas hasil fiksasi dan pewarnaan, seperti pH larutan fiksatif, temperatur penyimpanan dan proses fiksasi, durasi fiksasi, volume bahan fiksatif, waktu pengeringan sediaan, kemampuan penetrasi bahan fiksatif terhadap sel, serta tingkat ketajaman warna inti dan sitoplasma pada preparat. Hal ini bertujuan agar hasil penelitian dapat menjadi bahan rujukan yang lebih luas serta memberikan alternatif solusi dalam kondisi keterbatasan.

3. Bagi Ahli Tenaga Kesehatan Laboratorium

Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan informasi dalam pemilihan metode fiksasi pada pembuatan sediaan sitologi dengan pewarnaan *Papanicolaou*. Selain itu, dapat menjadi bahan pertimbangan dalam penggunaan formal alkohol spray sebagai alternatif fiksatif, dengan tetap memperhatikan teknik penggunaan yang tepat agar kualitas sediaan yang dihasilkan tetap baik dan dapat diinterpretasikan secara optimal.