

Gambaran Mikroskopis Carcinoma Mammae Yang Difiksasi Dengan Netral Buffer Formalin 10% dan Alkohol 70% pada pewarnaan Hematoxylin - Eosin

Juliati¹, Sri Darmawati², Tulus Ariyadi³

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
2. Laboratorium Histologi Universitas Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
3. Laboratorium Patologi Anatomi RSUP.Dr.Kariadi Semarang.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran mikroskopis jaringan Ca mammae yang difiksasi dengan buffer netral formalin 10% dan Alkohol 70% dengan melihat penyerapan dan keseragaman warna pada inti dan sitoplasma menggunakan pewarnaan Hematoxylin Eosin. Pemilihan larutan alkohol 70% dilakukan karena larutan ini lebih banyak dijumpai dipasaran dan lebih mudah dibuat.

Penelitian analitik dengan desain *cross sectional* ini menggunakan 60 sampel yang difiksasi 2 larutan yaitu buffer netral formalin 10% 30 sampel dan alkohol 70% 30 sampel dibuat preparat histology dengan pewarnaan *Hematoxylin Eosin* kemudian dinilai gambaran sediaan.

Hasil pengamatan gambaran mikroskopis Ca mammae yang difiksasi dengan Buffer netral formalin 10% didapatkan 73% hasil yang baik dan 27% hasil kurang baik. Fiksasi Alkohol 70% didapatkan 23% hasil baik. 77 % hasil kurang baik, dengan demikian dilihat dari total skor pada tabel penilaian gambaran mikroskopis menunjukkan hasil yang berbeda pada kedua fiksasi, Disimpulkan Buffer netral formalin 10% lebih baik untuk memfiksasi jaringan khususnya jaringan Ca Mammae.

Kata Kunci : *Gambaran mikroskopis, Ca Mammae, fiksasi, Netral Buffer Formalin 10%, Alkohol 70%, , pewarnaan Hematoxylin – Eosin.*