

**PENGARUH LAMA FIKSASI TERHADAP GAMBARAN
MIKROSKOPIS DENGAN PEWARNAAN
*Hematoxilyn Eosin (HE)***

Jahira¹, Sri Sinto Dewi², Arya Iswara²

¹Program Study DIV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang .

²Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Buffered Neutral Formalin (BNF) 10% merupakan zat fiksasi yang telah menjadi standar untuk digunakan dalam pengaturan diagnostik, Ini lebih efektif dari pada campuran formalin sederhana seperti garam fosfat yang hadir membuatnya tidak mungkin bahwa eritrosit akan rusak, dan pH netral menghambat pigmen formalin, Fosfat akan menyesuaikan pH sekitar 7,0 sebagai netral tetapi tidak perlu menyesaikannya ketinggian ini jika sedikit berbeda. Fiksasi bertujuan untuk mengawetkan jaringan dan mengeraskan jaringan, agar jaringan yang akan diamati tidak mengalami perubahan bentuk ataupun ukuran, fiksasi juga dapat membunuh bakteri yang dapat membuat jaringan busuk, penelitian ini untuk melihat pengaruh lama fiksasi terhadap gambaran mikroskopis dengan pewarnaan *Hematoksilin Eosin* (HE), dari hasil penelitian yang di dapatkan bahwa pada fiksasi organ hati dan ginjal kelinci dengan waktu fiksasi yang berbeda yaitu 8, 16, dan 24 jam bahwa gambar mikroskopisnya baik sehingga dapat di simpulkan bahwa *buffered neutral formalin* (BNF) 10% baik digunakan dalam waktu fiksasi yang singkat ataupun lama.

Kata kunc : BNF 10%,*Hematoksilin Eosin* (HE),Hati Dan Ginjal