

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil dari pengamatan mikroskopis sediaan jaringan ginjal tikus wistar yang di fiksasi dengan larutan *Neutral Buffer Formalin 10%* dan Pemanis alami stevia dengan pewarnaan Hematoxylin Eosin dapat disimpulkan, Pada jaringan yang difiksasi dengan *Neutral buffer formalin 10%* selama 24 jam menunjukkan hasil yang sangat baik Warna biru pada inti sel terlihat jelas dan warna merah pada sitoplasma terlihat jelas tidak terdapat pelebaran pada glomerulus, tubulus dan ruang kapsul bowman. Sedangkan kualitas jaringan yang di fiksasi menggunakan Pemanis Alami Stevia menunjukkan hasil yang kurang baik. Inti sel kurang berwarna biru, Sitoplasma berwarna merah, Adapun kelainan seperti glomerulus hilang (jadi merah), Tubulus sedikit berwarna biru, Terdapat sedikit artefak,

5.2 Saran

Dari hasil penelitian perbandingan fiksasi neutral buffer formalin 10% dan Larutan Stevia pada ginjal tikus dengan pewarnaan Heamatoxylin Eosin yang menunjukkan adanya perbedaan, maka dengan ini peneliti menyarankan

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengurangi konsentrasi larutan stevia.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan waktu kurang dari 24 jam.