

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan kualitas pewarnaan sediaan ginjal mencit (*Mus musculus*) dengan menggunakan buah strawberry sebagai pengganti eosin pada pewarnaan Hematoxylin Eosin, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas sediaan jaringan ginjal mencit yang diwarnai dengan menggunakan reagen eosin yang sesuai SOP, didapatkan hasil keseluruhan baik yaitu inti sel 83%, sitoplasma, intensitas warna dan keseragaman pewarnaan memiliki nilai yang sama baik yaitu 100%.
2. Pewarnaan dengan menggunakan larutan buah strawberry konsentrasi 25% didapatkan hasil keseluruhan dengan kualitas yang baik yaitu inti sel dan sitoplasma 100%, intensitas warna 67% dan keseragaman warna 83%.
3. Pewarnaan dengan menggunakan larutan buah strawberry konsentrasi 50% didapatkan hasil yang tidak baik yaitu inti sel 67%, sitoplasma 50%, intensitas warna 17% dan keseragaman warna 67%.
4. Pewarnaan dengan menggunakan larutan buah strawberry konsentrasi 75% didapatkan hasil yang tidak baik yaitu inti sel 67%, sitoplasma 13%, intensitas warna 0% dan keseragaman warna 67%.
5. Terdapat perbedaan kualitas sediaan jaringan ginjal mencit antara dengan menggunakan reagen eosin dan larutan buah strawberry konsentrasi 25%,50% dan 75%

B. Saran

Pada peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian :

1. Menggunakan sampel jaringan yang berasal dari manusia
2. Menggunakan konsentrasi dengan jarak yang tidak jauh seperti 25%,30%,35% dan 40%.
3. Mengukur pH dengan menggunakan pH meter