

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan kualitas pewarnaan sediaan histologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) menggunakan Ekstrak Daun Andong Merah (*Cordyline fruticosa (L) A. Chev*) sebagai pengganti Eosin pada pewarnaan Hematoxylin Eosin, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Eosin secara keseluruhan memiliki kualitas baik.
2. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Ekstrak Daun Andong Merah konsentrasi 15% secara keseluruhan memiliki kualitas tidak baik.
3. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Ekstrak Daun Andong Merah konsentrasi 30% secara keseluruhan memiliki kualitas tidak baik
4. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Ekstrak Daun Andong Merah konsentrasi 45% secara keseluruhan memiliki kualitas tidak baik
5. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Ekstrak Daun Andong Merah konsentrasi 60% secara keseluruhan memiliki kualitas tidak baik
6. Hasil kualitas pewarnaan sediaan histologi ginjal mencit menggunakan pewarnaan Hematoxylin-Ekstrak Daun Andong Merah konsentrasi 75% secara keseluruhan memiliki kualitas tidak baik
7. Hasil analisa menggunakan uji statistik *Kruskal Wallist Test* menunjukkan nilai *Asym.sig.* sebesar 0,006 ($p < 0,05$) maka ada perbedaan signifikan total skor kualitas pewarnaan sediaan ginjal mencit menggunakan Hematoxylin eosin dan ekstrak daun andong merah. Sehingga dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun andong merah kurang baik sebagai pengganti eosin.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan uji fitokimia untuk memastikan kandungan flavonoid antosianin ekstrak daun andong merah.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas pigmen antosianin agar bisa mewarnai sediaan dengan lebih baik.
3. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk memperhatikan suhu dan lama penyimpanan ekstrak Daun Andong Merah sebagai pengganti eosin.