

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) konsentrasi 50% tidak dapat dijadikan sebagai pewarna pengganti eosin pada pewarnaan Hematoksilin-Eosin (HE) pada organ kulit. Hasil histomorfologi kulit mencit pada proses pewarnaan jaringan yang dilakukan menggunakan ekstrak etanol kayu secang konsentrasi 50% tidak memberikan hasil yang baik dari pada eosin.

B. Saran

Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

- a. Penelitian tentang variasi waktu terhadap kualitas histomorgologi kulit mencit dengan pewarnaan ekstrak etanol kayu secang.
- b. Penelitian tentang metode ekstraksi terhadap kualitas pewarna ekstrak kayu secang.
- c. Penelitian tentang variasi pelarut etanol 96% dalam pembuatan ekstraksi kayu secang.
- d. Penelitian tentang penggunaan bahan alami yang lain terhadap pewarnaan histologi .

- e. Penelitian tentang pengaplikasian pewarna ekstrak kayu secang pada bidang lain.