

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 Hematoksin-Eosin (HE) pada organ usus mencit (*Mus musculus*).

B. Saran

Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai :

- a. Penelitian tentang variasi waktu terhadap kualitas histomorfologi usus mencit dengan pewarna ekstrak etanol kayu secang.
- b. Penelitian tentang variasi pelarut etanol 96% dalam ekstraksi kayu secang.
- c. Penelitian tentang metode ekstraksi terhadap kualitas pewarna ekstrak kayu secang.
- d. Penelitian tentang pengaplikasian pewarna ekstrak kayu secang pada bidang lain.
- e. Penelitian tentang penambahan asam asetat pada pewarnaan ekstrak etanol kayu secang.

- f. Penelitian tentang penggunaan bahan alami yang lain terhadap pewarnaan histologi.