

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak etanol daun sungkai hingga dosis 5000mg/kgBB menyebabkan kerusakan organ ginjal yang dilihat dari nilai kreatinin dan histologi. Namun, tidak menyebabkan kematian pada hewan uji, sehingga nilai semu LD₅₀ yang di peroleh termasuk dalam rentang toksisitas sedang/toksik ringan.
2. Pemberian ekstrak etanol daun sungkai dosis 175-5000mg/kgBB pada hewan uji menyebabkan penurunan aktivitas gerak/motorik sehingga hewan uji lebih banyak tidur.
3. Pemberian ekstrak etanol daun sungkai pada dosis 175-5000mg/kgBB dapat meningkatkan nilai kreatinin serum hewan uji dua kali lipat diatas normal.
4. Pemberian ekstrak etanol daun sungkai dengan variasi dosis 175-5000mg/kgBB berpengaruh secara nyata terhadap gambaran kerusakan histologi ginjal hewan uji.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol daun sungkai agar meneliti dengan parameter lain seperti toksisitas sub-kronik atau kronik.