

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh dari pemberian ekstrak air daun katu (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) yaitu dapat menurunkan panjang fase diestrus mencit (*Mus musculus* L.) betina premenopause. Panjang fase diestrus yang mengalami penurunan optimal adalah kelompok kelompok P(2) (30 mg/kgBB).
2. Terdapat pengaruh dari pemberian ekstrak air daun katu (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) mempengaruhi proliferasi epitel vagina mencit (*Mus musculus* L.) betina premenopause. Proliferasi epitel vagina yang meningkat optimal adalah kelompok P(2) (30 mg/kgBB).

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya untuk lebih detail mengetahui efek ekstrak air daun katu terhadap panjang fase diestrus, maka sebaiknya diamati 2 siklus estrus penuh mencit normal dan diamati panjang fase-fase lainnya selain fase diestrus.

Penelitian selanjutnya untuk lebih detail mengetahui efek ekstrak air daun katu terhadap proliferasi epitel vagina, maka sebaiknya dilakukan pewarnaan imunohistokimia untuk mengetahui secara detail jumlah sel epitel vagina pengukuran kadar hormonal setelah pemberian ekstrak air daun katu.