

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah :

1. Formaldehid memberikan efek berupa penurunan yang tidak signifikan terhadap berat badan tikus putih, dan EEP mempertahankan berat badan tikus putih dengan tidak signifikan.
2. Formaldehid memberikan efek berupa penurunan yang signifikan terhadap berat ovarium serta uterus tikus putih dan EEP dapat menaikkan berat ovarium serta berat uterus secara signifikan.
3. Formaldehid memberikan efek berupa kenaikan yang signifikan terhadap nilai SGPT, SGOT tikus putih dan EEP dapat menurunkan nilai SGPT dan SGOT secara signifikan.
4. Formaldehid merusak struktur histologi ovarium, uterus (jumlah dan diameter corpus luteum, diameter pembuluh darah dan tinggi epitel endometrium) tidak signifikan dan EEP dapat mempertahankan struktur histologi ovarium, uterus tidak signifikan.

5.2. Saran

Saran dalam penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jangka waktu yang lebih lama sehingga didapatkan data yang lebih lengkap tentang efek formalin terhadap organ reproduksi tikus putih.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemberian dosis ekstrak daun buasbuas yang lebih bervariasi sehingga diperoleh data yang lebih akurat.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemberian dosis formalin yang lebih ditingkatkan agar diperoleh perbandingan dari efek formalin tiap dosis yang berbeda.
4. Perlu adanya pemberdayaan daun buasbuas untuk dikonsumsi masyarakat sebagai sajian lalapan dalam makanan dan sebagai sajian minuman seduhan.