

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak kulit semangka (*Citrullus lanatus*) tidak berpengaruh terhadap berat badan mencit (*Mus musculus*)
2. Ekstrak kulit semangka (*Citrullus lanatus*) berpengaruh untuk menurunkan bobot testis dan kualitas sperma mencit (*Mus musculus*)
3. Dosis terbaik untuk menurunkan kualitas sperma terdapat pada dosis 700mg/kgBB

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diharapkan dapat menambah wawasan mengenai pengaruh pemberian ekstrak kulit semangka terhadap berat badan mencit, bobot testis, dan kualitas sperma dan juga dapat digunakannya ekstrak kulit semangka sebagai sumber obat alami untuk antifertilitas.

5.3 Rekomendasi

Diperlukannya penelitian lanjutan untuk penelitian ini dengan menggunakan dosis yang berbeda, meningkatkan dosis yang digunakan serta waktu pemberian ekstrak yang lebih lama dan juga menambah variabel yang diamati seperti viabilitas sperma dan viskositas sperma.