

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) berpengaruh menurunkan jumlah folikel primer, folikel sekunder, folikel tertier, menurunkan tebal sel teka dan menurunkan jumlah korpus luteum ovarium mencit (*Mus musculus*).
2. Ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) menyebabkan atresia pada folikel primer, folikel sekunder, folikel tertier, menurunnya tebal sel teka dan terjadi penghambatan proses luteinisasi korpus luteum.
3. Pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) berpengaruh menurunkan berat ovarium mencit (*Mus musculus*).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk:

1. Di lakukan penelitian lanjutan guna mengetahui efek toksisitas ekstrak daun pegagan melalui organ-organ yang terkait dengan uji toksisitas seperti hepar dan ginjal.
2. Di lakukan pengujian hormonal seperti hormon estrogen dan progesteron.
3. Di lakukan penelitian terkait dengan atresia folikel ovarium.