

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian ekstrak air buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap gambaran histologi ovarium tikus betina didapatkan kesimpulan dan saran, yaitu :

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian Ekstrak Air Buah Pepaya Muda berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah folikel primer tikus (*Rattus novergicus*). Dimana folikel primer pada kelompok perlakuan mengalami penurunan dari kelompok kontrol.
2. Pemberian Ekstrak Air Buah Pepaya Muda berpengaruh terhadap jumlah folikel sekunder dibandingkan kelompok kontrol walaupun secara statistik folikel sekunder tidak berpengaruh secara signifikan.
3. Pemberian Ekstrak Air Buah Pepaya Muda berpengaruh terhadap jumlah folikel *de Graaf* dibandingkan kelompok kontrol walaupun secara statistik folikel *de graaf* tidak berpengaruh secara signifikan.
4. Pemberian Ekstrak Air Buah Pepaya Muda berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah folikel Atresia tikus (*Rattus novergicus*). Nilai rerata jumlah folikel Atresia pada kelompok perlakuan mengalami peningkatan dari kelompok kontrol.
5. Pemberian Ekstrak Air Buah Pepaya Muda berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah Korpus Luteum tikus (*Rattus novergicus*). Nilai rerata

jumlah folikel Korpus Luteum pada kelompok perlakuan mengalami peningkatan dari kelompok kontrol.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh pemberian ekstrak air buah pepaya muda terhadap histologi dan ketebalan endometrium tikus betina
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh pemberian ekstrak air buah pepaya muda terhadap kadar FSH dan LH pada tikus betina
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh pemberian ekstrak air buah pepaya muda terhadap organ reproduksi lain serta faktor pertumbuhan lainnya.

