

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap gambaran histologi endometrium tikus betina (*Rattus norvegicus*) maka didapatkan kesimpulan dan saran yaitu:

#### 7.1 Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap ketebalan endometrium tikus betina (*Rattus norvegicus*)
2. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap kepadatan kelenjar endometrium tikus betina (*Rattus norvegicus*)
3. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap infiltrasi sel radang endometrium tikus betina (*Rattus norvegicus*)

#### 7.2 Saran.

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai masing-masing senyawa aktif yang terkandung di dalam ekstrak buah pepaya muda yang paling berpotensi sebagai bahan antifertilitas pada tikus betina.

2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda terhadap organ reproduksi lain serta faktor pertumbuhan lainnya.

3. Perlu dilakukan penelitian mengenai kemungkinan efek toksik pada organ-organ lain yang disebabkan oleh ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*)

4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui seberapa lama daya pulih uterus untuk kembali normal setelah pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) dihentikan.

