

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian ekstrak metanol daun ciplukan terhadap penurunan lebar ruang ligamen periodontal pada model tikus Wistar pasca ovariektomi, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak metanol daun ciplukan dapat menurunkan lebar ruang ligamen periodontal tikus wistar pasca ovariektomi yang menandakan terjadinya perbaikan ruang ligamen periodontal pada tikus wistar pasca ovariektomi.
2. Kelompok tikus wistar pasca ovariektomi 4 minggu mempunyai ruang ligamen periodontal yang lebih lebar daripada tikus normal dan kondisi hipoestrogen yang terus menurun mengakibatkan pelebaran ruang ligamen periodontal pada kelompok tikus pasca ovariektomi 8 minggu lebih tinggi dibandingkan kelompok tikus 4 minggu pasca ovariektomi.
3. Pemberian ekstrak metanol daun ciplukan pada dosis 500 mg/kgBB dapat menghambat pelebaran ruang ligamen periodontal tikus wistar pasca ovariektomi, sedangkan pemberian ekstrak metanol daun ciplukan pada dosis 1500 mg/kgBB dan 2500 mg/kgBB dapat memperbaiki lebar ruang ligamen periodontal tikus wistar pasca ovariektomi seperti keadaan normal.
4. Terdapat korelasi negatif antara dosis pemberian ekstrak metanol daun ciplukan dengan lebar ruang ligamen periodontal tikus wistar pasca ovariektomi yang berarti bahwa semakin besar dosis ekstrak metanol

daun ciplukan, semakin menurun pula lebar ruang ligamen periodontal tikus pasca ovariektomi.

7.2 Saran

Guna pengembangan keilmuan, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Toksikologi dan keamanan dari daun ciplukan apabila digunakan sebagai terapi pada manusia.
2. Agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi ekstrak metanol daun ciplukan terhadap penurunan lebar ruang ligamen periodontal pada manusia.
3. Memperpanjang waktu pemberian ekstrak metanol daun ciplukan (*Physalis minima L.*) agar dapat dilihat lebih lanjut hasil pemberian ekstrak metanol daun ciplukan pasca ovariektomi.
4. Kandungan kimia dalam ekstrak metanol daun ciplukan.

