

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) dapat meningkatkan ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi tergantung pada dosis yang diberikan.

1. Ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) dapat meningkatkan ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi.
2. Pada dosis 2,5 mg/kgBB/hari, ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) dapat meningkatkan ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi secara signifikan.
3. Peningkatan dosis yaitu 5mg/kgBB/hari, ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) akan bersifat antiestrogenik menurunkan ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi.

7.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukan penelitian yang mendalam tentang :

1. Pengaruh variasi dosis ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) terhadap ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi yang lebih banyak supaya dapat menentukan dosis efektif.
2. Pengaruh lama waktu pemberian ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) terhadap ketebalan endometrium tikus galur wistar (*Rattus norvegicus*) dengan ovariectomi.

3. Uji efek samping dan toksisitas dari ekstrak kacang tunggak (*Vigna unguiculata*) pada hewan coba untuk mengetahui kadar toksik dalam penggunaannya serta dilakukan penelitian lebih lanjut supaya dapat digunakan sebagai terapi sulih hormon alami pada wanita menopause.

