

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai efek pemberian susu kedelai sejak umur 6 minggu hingga dewasa terhadap tikus (*Rattus norvegicus*) jantan ras wistar, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian susu kedelai dapat menurunkan spermatogenesis tikus (*Rattus norvegicus*) jantan ras wistar.
2. Spermatogenesis pada tikus (*Rattus norvegicus*) jantan ras wistar mengalami penurunan seiring dengan meningkatnya dosis susu kedelai.
3. Spermatogenesis pada tikus (*Rattus norvegicus*) jantan ras wistar menunjukkan penurunan yang signifikan mulai pada dosis 7,1 gr/kgBb/hari bila dibandingkan dengan kelompok kontrol.

7.2 Saran

Guna meningkatkan kemanfaatan hasil penelitian, disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji mengenai kandungan isoflavon pada susu bubuk kedelai lokal yang tersedia di pasaran.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek samping dari penggunaan susu kedelai terhadap sistem reproduksi apabila dikonsumsi oleh manusia.