

BAB 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak maserasi teh hijau terbukti berpengaruh signifikan terhadap peningkatan kadar SOD pada dosis 1.4 mg/ml
2. Pemberian ekstrak maserasi teh hijau terbukti berpengaruh signifikan terhadap penurunan apoptosis sel granulosa folikel ovarium pada dosis 0.7 mg/ml
3. Ekstrak maserasi teh hijau berbagai dosis dengan kadar SOD pada penelitian ini memiliki hubungan yang sangat kuat dan bermakna secara statistik
4. Ekstrak maserasi teh hijau berbagai dosis dengan apoptosis pada penelitian ini memiliki hubungan yang tidak bermakna secara statistik
5. Kadar SOD ovarium dengan apoptosis sel granulosa folikel ovarium pada *Rattus norvegicus* yang dipajan MSG terbukti memiliki hubungan yang kuat, jika kadar SOD meningkat maka apoptosis akan menurun, dan jika kadar SOD menurun maka apoptosis akan meningkat.

7.2. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang efek pencegahan yang dihasilkan teh hijau terhadap efek samping pemberian MSG pada tikus.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang efek pencegahan yang dihasilkan teh hijau terhadap efek samping pemberian MSG pada manusia.
3. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk mengetahui dosis optimal teh hijau dalam mengatasi efek samping dari penggunaan MSG..