

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak kulit manggis dengan dosis 400 mg/kg BB/hari terbukti secara signifikan mampu mempengaruhi kadar NO serum darah hewan coba yang diberi diet aterogenik
2. Tidak terdapat hubungan peningkatan dosis dengan efek ekstrak kulit manggis terhadap kadar NO serum darah hewan coba yang diberi diet aterogenik
3. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada pemberian ekstrak kulit manggis terhadap kadar NO serum dengan dosis 200 mg/kg BB dan 800mg/kg BB.
4. Pemberian diet aterogenik selama 4 minggu dapat mempengaruhi kadar NO serum darah hewan coba yang diberi diet aterogenik

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis oksidan pada pemberian ekstrak kulit manggis dosis tinggi yang dapat mempengaruhi NO
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan pengambilan sampel secara tepat agar tidak mempengaruhi hasil pengukuran kadar NO serum
3. Perlu dilakukan pengukuran perioksinitrit dan superoksida untuk mengetahui radikal bebas yang mempengaruhi kadar NO