

**BAB 7****KESIMPULAN DAN SARAN****7.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun kemiri terhadap penurunan kadar MDA serum tikus Wistar model DM tipe 2 sesuai dengan hipotesis yang telah diajukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak daun kemiri dengan dosis 100mg/kgBB/hari, dosis 200mg/kgBB/hari maupun dosis 400mg/kgBB/hari dapat menurunkan rata-rata kadar MDA serum tikus Wistar model DM tipe 2 secara bermakna ( $p=0,000$ ).
2. Ada hubungan antara pemberian ekstrak daun kemiri terhadap kadar MDA tikus dengan korelasi negatif yang bermakna penambahan dosis ekstrak daun kemiri akan semakin menurunkan kadar MDA serum tikus ( $r=-0,724$ ,  $p=0,000$ ).

**7.2 Saran**

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis yang paling efektif untuk menurunkan kadar MDA serum.

2. Dilakukan pengukuran bahan aktif 2-O-rhamnosilswertisin dan swertisin sebelum memberikan ekstrak kepada hewan coba, untuk menguji efektifitas proses ekstraksi.
3. Dilakukan penelitian mengenai efek samping dan toksisitas ekstrak daun kemiri apabila digunakan pada manusia.

