

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7. 1 Kesimpulan

1. Pemberian organofosfat *dichlorvos* terbukti secara signifikan menurunkan kadar AChE serum dan menimbulkan gejala tremor otot pada hewan coba yang diberikan *dichlorvos* 2mg/kgBB selama 21 hari dibandingkan dengan yang tidak diberi *dichlorvos*.
2. Pemberian ekstrak kulit manggis (EKM) dan xanthone terbukti secara signifikan mampu meningkatkan kadar AChE serum hingga mendekati kadar normal seperti pada kontrol positif pada hewan coba yang diberikan organofosfat *dichlorvos* selama 21 hari (toksisitas subkronik *dichlorvos*).
3. Semakin tinggi dosis EKM yang diberikan, semakin tinggi kadar AChE yang terukur dalam serum hewan coba yang diberikan organofosfat *dichlorvos* selama 21 hari (toksisitas subkronik *dichlorvos*).
4. Dosis paling efektif yang dapat meningkatkan kadar AChE hingga mendekati kadar normal pada hewan coba yang diberikan organofosfat *dichlorvos* selama 21 hari (toksisitas subkronik *dichlorvos*) adalah xanthone dosis 70mg/kgBB dan EKM dosis 1200mg/kgBB karena dapat meningkatkan kadar AChE hingga mendekati kadar normal pada kelompok kontrol negatif.

7. 2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai toksisitas, farmakokinetik dan efek terapeutik ekstrak kulit manggis pada manusia.
2. Penelitian ini dapat menjadi dasar teori bagi penelitian-penelitian selanjutnya mengenai efek antioksidan ekstrak kulit manggis.

