

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa insektisida diazinon termasuk ke dalam golongan pestisida organofosfat yang bersifat toksik bagi organ paru-paru (racun inhalasi) ditandai dengan adanya kerusakan sel. Ekstrak teripang mengandung senyawa saponin triterpenoid yang bersifat antioksidan. Mampu menjadi anti radikal untuk senyawa diazixon. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pestisida dapat merusak organ paru-paru mencit dengan persentasi kerusakan 40,11% pada dosis 150 mg/L aquades. Penambahan antioksidan ekstrak teripang mampu mereduksi radikal bebas sehingga persentase kerusakan menurun 21,07% pada dosis antioksidan ekstrak teripang 0,09 ml/kg BB mencit.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan software otomatis untuk penandaan dan perhutunga sel normal dan abnormal.

