

## INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui wujud dan sifat penawaracunan propoxur oleh air kelapa wulung secara peroral sebagai antidotum melalui pengamatan struktural, serta dosis efektif air kelapa wulung untuk kasus keracunan propoxur.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental murni dengan rancangan acak pola satu arah. Tiga puluh ekor mencit dibagi menjadi 5 kelompok. Kelompok I diberi propoxur dosis 0,315 ml/20gBB mencit secara per-oral sebagai kontrol positif; kelompok II-IV diberi propoxur masing-masing dengan dosis berturut-turut 0,315 ml/20gBB mencit secara per-oral kemudian diberi antidotum air kelapa wulung pada masing-masing kelompok secara berturut-turut: 0,350 ml/20gBB mencit; 0,500 ml/20gBB mencit; 0,715 ml/20gBB mencit. Kelompok V diberi air kelapa wulung dosis 0,715 ml/20gBB mencit secara per-oral sebagai kontrol negatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa wujud dari pemberian antidotum air kelapa wulung dosis 0,500 ml/20gBB mencit bersifat terbalikan. Dosis efektif air kelapa wulung sebagai antidotum keracunan propoxur adalah air kelapa wulung dosis 0,500 ml/20gBB mencit.

Kata kunci : antidotum, air kelapa wulung, propoxur , dosis efektif

## ***ABSTRACT***

The research aims to know form and nature of poison antidote of propoxur by “wulung” coconut water by per oral, and also the effective dose of “wulung” coconut water as antidote for the case of poisoned of propoxur.

This research is a pure experimental research by completed random of direct-current plan. Thirty mice are divided into five groups. Group I is given propoxur with dosage 0,315 ml/20gBW mice as a positive control; group II-IV is given propoxur each group 0,315 ml/20gBW mice then given coconut water each group successively 0,350 ml/20gBW mice; 0,500 ml/20gBW mice; 0,715 ml/20gBW mice. Group V is given coconut water with dosage 0,715 ml/20gBW mice as a negative control.

The results showed that the form of giving antidote of “wulung” coconut water have character of inversion. Effective dosage “wulung” coconut water as antidote for propoxur poisoning is “wulung” coconut water dosage 0,500 ml/20gBW mice.

Key word: antidote, coconut water, propoxur, effective dosage