

**ANALISIS KADAR ENZIM *CHOLINESTERASE* DALAM DARAH PETUGAS
FOGGING KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS II AMBON**

**AWALUDIN YUSRAN ELY-25000118183032
2020-SKRIPSI**

Insektisida peritroid yang dipakai untuk fogging merupakan racun berbahaya, penggunaan insektisida tersebut memiliki dampak bagi tubuh manusia. Dalam 1 tahun di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Ambon dapat melaksanakan *fogging* sebanyak 4 kali atau per 3 bulan sekali di wilayah perimeter maupun buffer. Pengaruh pemaparan insektisida terhadap pemakaian insektisida dapat diketahui secara dini dengan cara mengukur aktivitas *cholinesterase* darah pemakai insektisida tersebut. Tujuan penelitian adalah untuk melihat adanya residu peritroid dalam darah berdasarkan pemeriksaan enzim *cholinesterase* dan enam faktor yang mempengaruhinya pada petugas *fogging* Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Ambon. Ke-6 faktor tersebut, antara lain: masa kerja, frekuensi fogging, penggunaan APD, pengetahuan, sikap dan praktek. Penelitian ini menggunakan pendekatan studi cross sectional. Jumlah sampel 18 petugas fogging Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Ambon. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *total sampling*. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan rata-rata kadar enzim *cholinesterase* hasilnya dalam rentang normal yaitu 5,320 - 12, 920 U/L maka tidak bisa diuji bivariat. Masa kerja terbanyak 6-10 tahun 44,5%, frekuensi *fogging* terbanyak 44,4% sebanyak 4x setahun, penggunaan APD yang lengkap dan tidak lengkap masing-masing 50%, pengetahuan baik terdapat 88,9%, sikap baik 77,8% dan praktek baik 83,3%.

Kata kunci : Enzim *Cholinesterase*, Petugas *Fogging*, Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Ambon