

PERBEDAAN KADAR KOLINESTERASE DALAM DARAH PETANI PENYEMPROT
KENTANG DAN NON PETANI DI KECAMATAN GUNUNG TUJUH KABUPATEN
KERINCI-JAMBI

Dedi Amelta -- E2A205012
(2007 - Skripsi)

Penelitian ini bertujuan mengetahui perbedaan kadar kolinesterase dalam darah petani penyemprot kentang dan non petani di Kecamatan Gunung Tujuh, Kabupaten Kerinci. Penelitian ini merupakan penelitian *explanatory research* dengan metode survei dan pendekatan *Crosssectional*. Populasi adalah petani penyemprot kentang dan non petani di Kecamatan Gunung Tujuh, Kabupaten Kerinci. Pengambilan sampel dengan *purpose sampling* dan didapatkan sampel sejumlah 60 Orang. Hasil penelitian diketahui bahwa masa kerja petani sebagian besar yaitu sejumlah 20 responden sudah bekerja lama (≥ 5 tahun) dan 10 responden bekerja kurang dari 5 tahun sedangkan non petani sebagian besar yaitu sejumlah 19 responden baru bekerja ≤ 5 tahun dan 11 responden telah bekerja ≥ 5 tahun. Pengukur kadar kolinesterase menunjukkan kadar kolinesterase petani penyemprot kentang dan non petani di Kecamatan Gunung Tujuh Kabupaten Kerinci berkisar normal (76%-100%) - berat (0%-25%). Dengan uji *Independent Sample T Test* diperoleh kesimpulan ada perbedaan kadar kolinesterase dalam darah petani penyemprot kentang dan non petani dengan t-hitung = 3,585 dan $p = 0.001$.

Kata Kunci: Kadar Kolinesterase, Petani Penyemprot Kentang

THE COMPARISON BETWEEN CHOLINESTERASE LEVEL AMONG PESTICIDES
SPRAYER AND NON SPRAYER AT GUNUNG TUJUH DISTRICT, KERINCI REGENCY-
JAMBI PROVINCE

Cholinesterase level may reduce due to pesticides exposure. The research aim to examine the comparison between pesticides sprayer and non sprayer at gunung tujuh district, kerinci regenvy, jambi province. The research is an explanatory research utilizing survey method and cross sectional approach. The population of the study were pesticides sprayer and non sprayer farmer manpower resides at gunung tujuh district at the time of the studi based on inclusion criterias, 60 samples were selected as research subject. Result showed that the lenghth of work as farmer were mostly more than 5 years, there was a significant difference on cholinesterase level between sprayer and non sprayer.

Keyword: *cholinesterase level, sprayer farmer*