

HUBUNGAN PRAKTEK PENCAMPURAN GOLONGAN PESTISIDA
ORGANOFOSFAT DAN KARBAMAT DENGAN KADAR KOLINESTERASE PADA
PETANI BAWANG MERAH DESA KEDUNGUTER KECAMATAN BREBES
KABUPATEN BREBES

AGUNG SASONGKO -- E2A008002
(2012 - Skripsi)

Pestisida berperan dalam sistem pertanian guna meningkatkan hasil tanaman, namun demikian pestisida juga merupakan bahan berbahaya yang dapat menimbulkan dampak negatif terhadap kesehatan apabila kontak secara langsung. Salah satunya dapat menurunkan kadar enzim kolinesterasi dalam darah pada petani. Golongan yang dapat menghambat kerja enzim kolinesterase yaitu golongan organofosfat dan golongan karbamat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan praktek pencampuran golongan organofosfat dan karbamat dengan kadar kolinesterase pada petani di Desa Kedunguter, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes. Jenis penelitian ini adalah survei analitik dengan pendekatan *Cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah petani bawang merah di Desa Kedunguter, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes. Kemudian sampel diambil sebanyak 50 orang menggunakan Random Cluster. Analisa data menggunakan *kruskal-wallis*, *mann-withney* dan *rank spearman*. Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara praktek pencampuran pestisida golongan organofosfat dan karbamat (p value 0,004) dengan kadar kolinesterase pada petani bawang merah di Desa Kedunguter, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, dengan rata-rata kadar kolinesterase yang paling rendah dalam darah petani yaitu petani yang menggunakan golongan campuran, (Mean= 70,24), dengan nilai minimum kolinesterase 50%. Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan praktek pencampuran pestisida dengan kadar kolinesterase dan rata-rata kadar kolinesterase pestisida yang palingrendah dengan menggunakan campuran. Untuk menghindari keracunan pestisida, di sarankan dinas pertanian dan kesehatan melakukan pemantauan terhadap petani baik itu cara penggunaan pestisida serta pemeriksaan kesehatan secara berkala

Kata Kunci: Pestisida ,Golongan Pestisida, Kadar kolinesterasi pada petani