

# HUBUNGAN PAPARAN PESTISIDA ORGANOFOSFAT DENGAN LAJU ENDAP DARAH (LED) PADA PETANI DI DESA SUMBEREJO KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG

DESI PUTRI UTAMI – 25010113130246

(2017 - Skripsi)

Desa Sumberejo yang mayoritas mata pencaharian penduduknya merupakan petani sayuran cukup banyak ditemukan petani penyemprot menggunakan jenis pestisida organofosfat. Penyemprotan pestisida yang tidak memenuhi aturan akan mengakibatkan dampak kesehatan bagi manusia yaitu timbulnya keracunan pada petani dan mempengaruhi profil darah petani. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara paparan pestisida organofosfat dengan laju endap darah (LED) pada petani di Desa Sumberejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang. Metode yang digunakan adalah *cross sectional* dengan populasi sebesar 110 petani dan sampel sebanyak 43 petani didapatkan dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan pada April 2017. Berdasarkan uji statistik didapatkan hasil nilai  $p > 0,05$  untuk uji hubungan antara masa kerja, penggunaan APD, lama kerja, jumlah jenis pestisida dan jenis pestisida, frekuensi penyemprotan dan kadar kolinesterase. Sedangkan uji statistik antara dosis pestisida dengan LED nilai  $p$ -nya  $< 0,05$  yaitu 0,048. Dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara masa kerja, penggunaan APD, lama kerja, jumlah jenis pestisida dan jenis pestisida, frekuensi penyemprotan, dan kadar kolinesterase dengan LED dan terdapat hubungan antara dosis pestisida dengan LED pada petani di Desa Sumberejo

**Kata Kunci:** pestisida organofosfat, paparan pestisida, petani penyemprot, LED