

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Skripsi, Februari 2020
Lulu Luthfiya (020116A017)

HUBUNGAN PAPARAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN BBLR PADA PETANI WANITA DI KECAMATAN SUMOWONO KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Berat badan lahir rendah masih terus menjadi masalah kesehatan masyarakat yang signifikan secara global, karena efek jangka pendek maupun jangka panjang terhadap kesehatan. Presentase BBLR di Kecamatan Sumowono meningkat pada tahun 2019 sebesar 7,6%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan paparan pestisida dengan Kejadian BBLR pada petani wanita di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang.

Metode: Penelitian ini merupakan studi *case control*. Dengan teknik sample *purposive sampling*, Subjek dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok kasus sejumlah 22 petani dengan riwayat melahirkan BBLR, kelompok kontrol sejumlah 818 petani dengan riwayat melahirkan tidak BBLR. Pengumpulan data penelitian ini menggunakan wawancara dan observasi. Analisis data menggunakan uji *chi square*.

Hasil: Penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara masa kerja ($p=0,012$, OR= 3,701) jadi petani yang masa kerja lebih dari 5 tahun memiliki resiko 3,701 kali melahirkan BBLR, dan ada hubungan pencucian alat dan pakaian kerja, ($p=0,011$, OR =12,267) jadi yang cukup dalam melakukan pencucian alat dan pakaian kerja beresko 12,267 melahirkan BBLR. tidak ada hubungan penyimpanan pestisida ($p=0,068$), dan tidak ada hubungan penggunaan APD ($p=0,070$),

Simpulan: Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kejadian BBLR dapat dipengaruhi oleh masa kerja, dan pencucian alat pertanian dan pakaian kerja

Kata kunci : BBLR, Paparan Pestisida

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health Science
Final Project, February 2020
Lulu Luthfiya
(020116A017)

THE CORRELATION BETWEEN PESTICIDE EXPOSURE WITH LOW BIRTH WEIGHT EVENTS ON FEMALE FARMERS IN SUMOWONO SUB DISTRICT SEMARANG REGENCY

ABSTRACT

Background: Low birth weight continues to be a significant public health problem globally, due to its short and long term effects on health. LBW percentage in Sumowono Sub district increased in 2019 by 7.6%. The purpose of this study is to determine the correlation of The correlation between Pesticide Exposure with low birth weight events on female farmers in Sumowono sub district Semarang regency.

Method: This research was a case control study. With purposive sampling technique, subjects were divided into two groups: case group of 22 farmers with a history of LBW birth and had a risk-free age during pregnancy, control group of 818 farmers with a history of no LBW birth. The data collection in this study used interviews and observations. Data analysis used chi square test.

Results: The study show that there is correlation between years of service ($p= 0.012$, $OR= 3.701$) so farmers who worked for more than 5 years have a risk of giving birth to LBW 3.701 times,) and there is correlation between washing tools and work clothes method ($p= 0.011$, $OR = 12.267$). so that washing tools and work clothes with a risk of 12,267 gives birth to LBW. There is no correlation of pesticides storage ($p= 0,068$), there is no correlation between PPE usage` ($p = 0,070$)

Conclusions: From this study it can be concluded that LBW events can be influenced by years of service, and washing method of agricultural equipment and work clothes.

Keywords: LBW, Pesticide Exposure