

HUBUNGAN RIWAYAT PAJANAN PESTISIDA SELAMA MASA KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN BERAT  
BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DI KECAMATAN BLADO KABUPATEN BATANG

JESSIE NOVRIANI LENTHO – 25010114120054

(2018 - Skripsi)

Pajanan pestisida selama masa kehamilan merupakan salah satu penyebab terjadinya kejadian berat badan lahir rendah (BBLR). Berbagai penelitian telah menemukan bahwa pestisida berpengaruh negatif terhadap perkembangan dan pertumbuhan janin yang dikandung. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan hubungan antara riwayat pajanan pestisida selama masa kehamilan dengan kejadian berat badan lahir rendah (BBLR) di Kecamatan Blado Kabupaten Batang. Sebuah studi case control dilakukan pada 50 wanita yang pernah atau masih terlibat dalam kegiatan pertanian dengan riwayat melahirkan pada tahun 2017, dimana 25 wanita yang melahirkan bayi BBLR menjadi kelompok kasus dan 25 lainnya yang melahirkan bayi dengan berat normal, menjadi kelompok kontrol. Analisis statistik dilakukan dengan uji chi-square dan perhitungan nilai OR dengan CI 95%. Responden yang terlibat berusia rata-rata 26 tahun dan sebanyak 50% hanya berpendidikan Sekolah Dasar. Hasil penelitian menemukan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara riwayat keterlibatan dalam kegiatan pertanian saat hamil, tingkat keterlibatan dalam kegiatan pertanian, masa kerja, dan kelengkapan penggunaan APD saat melakukan kegiatan pertanian dengan kejadian BBLR (nilai-p = 0,043; 0,001; 0,004; 0,004). Tidak ada hubungan yang signifikan antara intensitas pajanan pestisida dengan kejadian BBLR (nilai-p = 1,000). Dapat disimpulkan bahwa melakukan kegiatan pertanian yang berhubungan dengan pestisida selama masa hamil dengan penggunaan APD yang tidak lengkap serta masa kerja yang telah lama dalam kegiatan pertanian berpengaruh pada kejadian berat badan lahir rendah (BBLR). Untuk itu para wanita, khususnya bagi mereka yang sedang hamil, disarankan untuk mengurangi keterlibatannya dalam kegiatan pertanian khususnya dalam kegiatan yang berhubungan langsung dengan pestisida serta selalu menggunakan APD yang lengkap saat melakukan kegiatan pertanian

**Kata Kunci:** Berat badan lahir rendah (BBLR), pajanan pestisida, masa kehamilan