

HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT PAPARAN PESTISIDA DENGAN GANGGUAN
SIKLUS MENSTRUASI PADA WUS DI WILAYAH PUSKESMAS WANASARI
KECAMATAN WANASARI KABUPATEN BREBES

ASTUTI HERNANING PURI ANDAYANI -- 25010111150030
(2013 - Skripsi)

Pestisida sebagai *Endocrine Disruption Chemical* /EDC dapat mengganggu homeostasis, reproduksi, pengembangan dan atau perilaku. Beban tubuh, dosis, waktu dan durasi paparan merupakan pertimbangan untuk menilai risiko efek buruk EDC. Salah satu populasi yang berisiko terpapar pestisida adalah Wanita Usia Subur (WUS) yang tinggal di daerah pertanian. Pada WUS dapat menimbulkan gangguan siklus menstruasi dan menjadi faktor risiko penyakit kronis seperti infertilitas, kanker payudara, kanker paru-paru dan osteoporosis. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan antara riwayat paparan pestisida dengan gangguan siklus menstruasi pada (WUS) di Wilayah Puskesmas Wanasari. Penelitian ini menggunakan jenis observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua WUS berusia 17-40 tahun dan sudah menikah kemudian diambil sampel sebanyak 110 dengan menggunakan teknik *proporsional random sampling*. Analisis menggunakan uji *chi-square* dan analisa regresi logistik dengan taraf signifikansi 95%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa WUS mengalami gangguan siklus menstruasi sebanyak 80,9%. Dari uji statistik diperoleh hasil tidak ada hubungan antara jenis kegiatan ($p=0,229$), masa kerja ($p=0,219$), lama kerja ($p=0,533$), frekuensi bekerja ($p=0,660$), keberadaan pestisida di rumah ($p=1,000$), lokasi penyimpanan bawang merah ($p=0,715$), penggunaan APD ($0,095$) dan higiene perorangan ($p=0,660$) dengan gangguan siklus menstruasi pada WUS di Wilayah Puskesmas Wanasari Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. Akan tetapi jenis kegiatan memanen menunjukkan ada hubungan dengan gangguan siklus menstruasi ($p=0,039$). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa salah satu faktor risiko gangguan siklus menstruasi pada WUS di Wilayah Puskesmas Wanasari adalah keterlibatan WUS dalam memanen bawang merah.

Kata Kunci: paparan pestisida, gangguan hormon, gangguan siklus menstruasi