

Keracunan pestisida dan hipotiroidisme pada wanita usia subur

Suhartono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20439133&lokasi=lokal>

Abstrak

Wanita bermukim di daerah pertanian berisiko terpajan pestisida yang dapat berakibat hipotiroidisme yang pada kehamilan dapat menyebabkan gangguan tumbuh-kembang janin. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui angka kejadian keracunan pestisida dan hipotiroidisme pada wanita usia subur di daerah pertanian. Penelitian ini menggunakan desain penelitian cross-sectional dan 26 WUS terpilih sebagai subjek secara acak. Semua subjek dilakukan pengukuran kadar TSH, fT4 dan enzim kolinesterase, sementara kadar T3, UEI, dan Pb darah diukur pada sub-sampel. Penderita dinyatakan keracunan pestisida apabila ditemukan kadar enzim kolinesterase $< 3,9$ g/L dan dinyatakan hipotiroidisme apabila kadar TSH $> 4,5$ IU/L. Penelitian ini menemukan rerata kadar kolinesterase adalah $7,26 (\pm 1,28)$ dengan kisaran nilai $5,33-9,39$ g/L; rerata kadar TSH adalah $5,09 (\pm 6,14)$, dengan kisaran nilai $0,47-31,73$ IU/L; rerata kadar fT4 adalah $15,18 (\pm 2,09)$, dengan kisaran nilai $8,73-18,87$ pmol/L; rerata kadar T3 adalah $1,75 (\pm 0,51)$, dengan kisaran nilai $1,24-2,95$ pmol/L. Prevalensi keracunan pestisida pada WUS 0,0% dan prevalensi hipotiroidisme 46,2%.