

## 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 0,47-31,73IU/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%.