

SURVEI MULTI RESIDU ORGANOKLORIN DALAM BERAS DENGAN METODE
GAS CHROMATOGRAHY ELECTRON CAPTURE DETECTOR (STUDI DI
DISTRIBUTOR BERAS “X”SENTRA PENJUALAN BERAS DARGO KOTA
SEMARANG)

FIRMAN APUL ARITONANG -- 25010110141148
(2014 - Skripsi)

Beras (*Oryza sativa*) adalah bahan pangan yang sangat penting di dunia dan merupakan sumber bahan pangan utama bagi warga Indonesia. Aplikasi dan beberapa faktor lainnya, dapat mengakibatkan adanya kontaminasi residu pestisida dalam beras. Salah satu kontaminasi residu pestisida dalam beras yang paling berbahaya adalah kontaminasi residu pestisida organoklorin. Di Indonesia, informasi mengenai residu organoklorin dalam beras masih minim. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memeriksa keberadaan residu organoklorin dalam beras. Penelitian dilakukan di laboratorium residu pestisida Saraswanti Indo Genetech (SIG). Studi *observational-analytic* ini menggunakan metode *gas chromatography electron capture detector* (GC-ECD). Pemeriksaan menunjukkan bahwa residu organoklorin tidak terdeteksi dalam beras. Penelitian menunjukkan bahwa beras yang diperiksa aman untuk dikonsumsi berdasarkan peraturan bersama Menkes dan Menpan Republik Indonesia, SNI 7313:2008, dan *codex alimentarius pesticides residue in food*.

Kata Kunci: Beras, Residu Organoklorin, Gas Chromatography Electron Capture Detector (GC-ECD)