

HUBUNGAN RIWAYAT PAPARAN PESTISIDA DENGAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK USIA 3-5
TAHUN DI DESA CANDI KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG

YASINTA DIAN KURNIAWATI – 25010115130288

(2019 - Skripsi)

Desa Candi merupakan daerah pertanian dimana 53,7% petani adalah perempuan, dan anak-anak mereka juga terlibat dalam pertanian. Pestisida yang sering digunakan adalah golongan organofosfat dan karbamat yang diketahui dapat mempengaruhi perkembangan saraf otak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan paparan pestisida dengan gangguan perkembangan anak usia 3-5 tahun. Metode yang digunakan adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* yang dipilih melalui *simple random sampling*. Pengukuran gangguan perkembangan anak menggunakan instrumen *Ages & Stages Questionnaires* edisi ketiga oleh Squires & Bricker yang dimodifikasi. Populasi penelitian adalah anak usia 3-5 tahun, sedangkan responden penelitian adalah ibu yang memiliki anak usia 3-5 tahun berjumlah 63 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 41 anak (65,1%) mengalami gangguan perkembangan, menurut aspek komunikasi (44,4%), motorik kasar (50,8%), motorik halus (52,4%), pemecahan masalah (55,6%) dan personal sosial (60,3%). Hasil analisis *Chi Square* menunjukkan keterlibatan ibu di area pertanian sebelum hamil memiliki nilai $p\text{-value}=0,066$ (RP=2,727, 95%CI=0,922-8,066), keterlibatan ibu di area pertanian saat hamil $p\text{-value}=0,021$ (RP=3,491, 95%CI=1,181-10,320), keterlibatan ibu di area pertanian saat menyusui $p\text{-value}=0,029$ (RP=3,273, 95%CI=1,104-9,705), aktivitas anak $p\text{-value}=0,017$ (RP=3,720, 95%CI=1,237-11,187), dan jarak tempat tinggal dengan area pertanian $p\text{-value}=0,564$ (RP=1,381, 95%CI=0,460-4,143). Dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara keterlibatan ibu saat hamil dan menyusui serta aktivitas anak di area pertanian dengan gangguan perkembangan anak usia 3-5 tahun di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang

Kata Kunci: gangguan perkembangan anak, paparan pestisida, pertanian