

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pestisida.....	8
1. Definisi.....	8
2. Klasifikasi Pestisida	8
3. Gejala-Gejala Keracunan Pestisida	12
4. Cara Pengukuran Organofosfat Dalam Tubuh	13
5. Pajanan Pestisida Pada anak	16
B. Kognitif Anak	18
1. Definisi.....	18
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fungsi Kognitif Anak	18
3. Gangguan Perkembangan Kognitif.....	23
4. Alat Skrining Perkembangan Kognitif Anak	24
C. Pajanan Pestisida Terhadap Gangguan Kognitif Anak	25
1. Efek Pajanan Terhadap <i>Neurodevelopment</i> anak.....	25
2. Mekanisme Neurotoksisitas Pestisida (Organofosfat) Terhadap Kognitif Anak.....	27
D. Kerangka Teori.....	30
E. Kerangka Konsep.....	31
F. Hipotesis	31

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	32
B. Subyek Penelitian	33
C. Besar Sampel	34
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
E. Variabel Penelitian.....	35
F. Definisi Operasional	36
G. Alat Penelitian	38
H. Pengolahan Dan Analisa Data.....	38
I. Alur Penelitian	39
J. Etika Penelitian.....	40
K. Jadwal Kegiatan Penelitian	40

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Jumlah Subyek Penelitian	41
B. Analisis Deskriptif.....	42
C. Analisis Bivariat Terhadap Fungsi Kognitif	46
1. Usia	46
2. Jenis Kelamin	46
3. Status Gizi	47
4. Pendidikan Ibu	49
5. Pendidikan Ayah	50
6. Status Ekonomi	50
7. Kadar <i>Kholinesterase</i> Darah	51
D. Analisis Multivariat Terhadap Fungsi Kognitif Anak	65
E. Kelemahan Penelitian	70

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	71
B. Saran	71

DAFTAR PUSTAKA	72
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Klasifikasi Pestisida Menurut Penggunaan Dan Bentuk Lainnya	9
Tabel 3. Efek Muskarinik, Nikotinik & Saraf Pusat Pada Toksisitas Organofosfat..	13
Tabel 4. Perbandingan Penggunaan <i>Urinary Dialkykl Phospate</i> dan <i>Blood Kholinesterase</i>	16
Tabel 5. Variabel, skala pengukuran, dan analisis statistik	39
Tabel 6. Jadwal Kegiatan Penelitian	40
Tabel 7. Karakteristik Subyek Penelitian	45
Tabel 8. Analisis Bivariat	57
Tabel 9. Analisis bivariat variabel orientasi dari MMMSEC	58
Tabel 10. Analisis bivariat variabel Atensi Maju dari MMMSEC	59
Tabel 11. Analisis bivariat variabel atensi mundur dari MMMSEC	60
Tabel 12. Analisis bivariat variabel registrasi dari MMMSEC	61
Tabel 13. Analisis bivariat variabel <i>memory recalling</i> dari MMMSEC	62
Tabel 14. Analisis bivariat variabel bahasa dari MMMSEC	63
Tabel 15. Analisis bivariat variabel visuospasial dari MMMSEC	64
Tabel 16. Analisis multivariat regresi linier terhadap skor MMMSEC	66
Tabel 17. Analisis multivariat regresi linier variabel orientasi	66
Tabel 18. Analisis multivariat regresi linier variabel atensi maju	67
Tabel 19. Analisis multivariat regresi linier variabel atensi mundur	67
Tabel 20. Analisis multivariat regresi linier variabel registrasi	67
Tabel 21. Analisis multivariat regresi linier variabel <i>recalling memory</i>	67
Tabel 22. Analisis multivariat regresi linier variabel visuospasial	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model hipotesis pada pajanan pestisida (dichlorvos) kronis.....	29
Gambar 2. Kerangka teori	30
Gambar 3. Kerangka konsep	31
Gambar 4. Skema Rancangan Penelitian	32
Gambar 5. Grafik <i>scatter plot</i> korelasi antara kadar <i>kholinesterase darah</i> dengan skor MMMSEC	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon subyek.....	77
Lampiran 2. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian (untuk orang tua).....	80
Lampiran 3. Persetujuan Tindakan Medis (untuk orang tua).....	81
Lampiran 4. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian (untuk anak)	82
Lampiran 5. Persetujuan Tindakan Medis (untuk anak)	83
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian.....	84
Lampiran 7. <i>Modified Mini Mental State Examination for Children</i>	87
Lampiran 8: <i>Ethics Committee Approval</i>	88