

## Daftar Pustaka

- Adiyoga, W., R. Sinung-Basuki, Y. Hilman dan B.K. Udiarto. 1999. Studi lini dasar pengembangan teknologi pengendalian hama terpadu pada tanaman cabai di Jawa Barat. *J. Hort.* 9(1):67-83.
- Alavanja, M., Samanic, C., et al. 2003, Use of Agricultural Pesticides and Prostate Cancer Risk in the Agricultural Health Study Cohort. *Am J Epidemiol* 2003;157:800–814
- Ameriana, M.; Basuki, R.S.; Suryaningsih, E.; dan Adiyoga, W. 2000. *Kepedulian Konsumen Terhadap Sayuran Bebas Residu Pestisida (Kasus pada Sayuran Tomat dan Kubis)*. *Jurnal Hortikultura* 9(4):366-377.
- Ameriana, M; Natawidjaja, R.S; Arief, B; Rusidi; Karmana, M.H. 2005. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepedulian Konsumen terhadap Sayuran Aman Residu Pestisida (Kasus pada Buah Tomat di Kota Bandung). *J. Hort.* 16(1):77-86.
- Afriyanto, 2008. Kajian Keracunan Pestisida Pada Petani Penyemprot Cabe Di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Universitas diponegoro semarang.
- Alegantina, S; Raini, M; Lestari, P. 2005. Penelitian Kandungan Organofosfat Dalam Tomat Dan Slada Yang Beredar Di Beberapa Jenis Pasar Di Jakarta. *Media Litbang Kesehatan Volume XV Nomor 1 Tahun 2005*.
- Aldrich, Tim E., and Griffith, Jack. 1993. *Environmental Epidemiology and Risk Assessment*. Van NostrandReinhold : New York
- Ascherio,.A; Cheng, H.Weisskopf, MG; O'reilly, E; et al. 2006. *Pestiside Exposure And Risk For Parkinson's Disease*.Departmen of nutrition Harvard School of Public healt, Buston, MA, USA.
- Atmawidjaja, S; Tjahjono, D.H; Rudiyanto, 2004. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kadar Residu Pestisida Metidation Pada Tomat. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, Vol. XXIX, No. 2, 2004 – 73
- ATSDR. 2005. *Public Health Assessment Guidance Manual*. Atlanta, US Department of Health and Human Services: Public Health Services Agency For Toxic Substances And Disease Registry. (Online),(<http://www.atsdr.cdc.gov/hac/PHAManual/toc.html>,diakses 16 Desember 2012).
- Brown, P; Rumsby, P; Capleton, C; Rushton; Levy, L. 2006. *Pesticides and Parkinson's Disease*. *Environ Health Perspect*. 2006 February; 114(2): 156–164.
- Coachran, William G. 1977. *Teknik Penarikan Sampel Edisi Ketiga*. TerjemahanolehRudiansyahdanErwin R. Osman. 2010. Jakarta :PenerbitUniversitas Indonesia

Cheremisinoff, PN; Rosenfeld. PE. 2011. *Best Practices in the Agrochemical Industry*. William Andrew is an imprint of Elsevier The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, UK 30 Corporate Drive, Suite 400, Burlington, MA 01803, USA.

Chairul,S.M; Kuswadi, A.N. 2007. Penurunan Kandungan Residu Insektisida Dimetoat Dalam Cabai Merah (*Capsicum annum L*) Akibat Iradiasi Gamma. JFN, Vol.1 No.1, Mei 2007 ISSN 1978-8738

Dahlan, Sopiyudin M. 2009. Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan (Deskriptif, Bivariat, Aplikasi dengan Menggunakan SPSS). Jakarta : Penerbit Salemba Medika

Daud, Anwar. 2010. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Penerbit Ombak : Yogyakarta.

Dep.Kes,RI,1992. Pengawasan dan Tempat Pengelolaan Pestisida, Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Pemukiman, Jakarta.

Dep.Kes, R.I. 1990. Direktorat Gizi. Jakarta

*Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura Sulawesi Selatan Tahun 2011*

Djojosumarto, P, 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*, PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

*Dep.Pert, Gowa, 2011. Laporan Tahunan. Makassar*

Departemen Kesehatan RI; Pengenalan dan Penatalaksanaan Keracunan Pestisida, Subdit Pengamanan Pestisida, Jakarta, 5-21, 1992

EPA, 2006. Interim Reregistration Eligibility Decision (IRED) Profenofos. EPA 738-R-00-006

Fitriana, N.L. 2012. Penentuan aktivitas antioksidan sirup berbahan dasar buah tomat. Universitas Pendidikan Indonesia/repository.upi.edu.

Fitriani, E. 2012. Untung Berlipat Budidaya Tomat. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Pres

Frank C. Lu. 1994. *Toksikologi Dasar*. Universitas Indonesia Jakarta.

Hancock, D; Martin, E ; Mayhew, G; dkk. 2008. *Pesticide exposure and risk of Parkinson's disease: A family-based case-control study*. *BMC Neurology* 2008, 8:6 doi:10.1186/1471-2377-8-6.

Lee, Sandler DP, et al. 2007. Pesticide use and colorectal cancer risk in the Agricultural Health Study. *Int J Cancer*. 2007 July 15; 121(2): 339–346. doi:10.1002/ijc.22635.

Louvar JF, Louvar BD. 1998. *Health and Environmental Risk Analysis: Fundamentals with Application*. Prentice Hall : New Jersey

Mariani R, Iwan D, Nani S, Pengaruh Istirahat terhadap Aktivitas Kholinesterase petani penyemprot pestisida organofosfat di kecamatan Pacet Jawa Barat, Badan Litbangkes Jawa Barat, 2005

Modul Pelatihan Pemeriksaan Residu Pestisida” *Pengenalan Pestisida*” Depkes RI, Dirjen P2M dan PL, tahun 2000

Mualim, K. Analisis faktor risiko yang berpengaruh terhadap kejadian keracunan pestisida organofosfat pada petani penyemprot hama tnaaman di kecamatan bulu kabupaten temanggung. 2002

Munarso,J; Miskiyah; Broto, W. 2004. *Studi Kandungan Residu Pestisida Pada Kubis, Tomat, Dan Wortel Di Malang Dan Cianjur.* Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.

Mutiaticum, D; Lestari, P; Alegatina. 2002. *Analisis Residu Pestisida Piretrin Dalam Tomat Dan Selada Dari Beberapa Pasar di Jakarta.* Media Litbang Kesehatan Volume XII nomor 2 Tahun 2002.

Nugrohati, S. dan K. Untung. 1986. Pestisida dalam Sayuran. Seminar Keamanan Pangan dalam Pengolahan dan Penyajian. Yogyakarta 1 – 3 September.

NRC.1983. *Risk assessment in The Federal Goverenment: Managing The Process.* Washinton D.C, national Academy press. (Online), (<http://www.nap.edu/catalog/366.html>, diakses 16 Desember 2012)

Nurhamidah, 2005. *Penentuan kondisi optimum HPLC Untuk Pemisahan Residu Pestisida Imidakloprid, Profenofos Dan Deltametrin Pada Cabai (Capsicum annum).* Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Volume 7, No. 2, 2005, Hlm. 87 – 93

Novizan. 2002. Kiat Membuat dan Mengatasi Pestisida Ramah Lingkungan. Agro Media. 1 (1):3-5.

Novizan, 2002. Petunjuk Pemakaian Pestisida. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka

Oka, Ida Nyoman, 1995. Pengendalian Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Rahman, A. 2007. *Public Health Assessment: Model Kajian Prediktif Dampak Lingkungan dan Aplikasinya untuk Manajemen Risiko Kesehatan.* Jakarta, Pusat Kajian Kesehatan

Sakung, J. 2004. Kadar Residu Pestisida Golongan Organofosfat pada Beberapa Jenis Sayuran. *Jurnal Ilmiah Santina.* Vol 1:4:Oktober:520-525.

Sudibyaningsih, T. 1990. Residu pestisida Diazinon dalam daun kubis dari saat panen sampai penanganan sebelum dikonsumsi. *Majalah Ilmiah Unsoed.* XV(5):105-112.

Sugiartoto Agus, S Lolit, Warsono, *Pestisida Berbahaya Bagi Kesehatan*, Penerbit Yayasan Duta Awam, Solo, 1999,

Sastroutomo, Sutikno, Pestisida Dasar-Dasar dan Dampak Penggunannya, Gramedia, Jakarta, 1992.

- Sutamiharja, R.T.M. 1977. Toksikologi Insektisida. Hasil Symposium Peranan Pestisida dalam Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman dan Tumbuhan Pengganggu. Lembaga Pusat Penelitian Pertanian. Bogor.
- Suprapta, D N. 2005. Pertanian Bali Dipuja Petaniku Merana. Denpasar : Penerbit Taru Lestari Foundation, Arti Foundation.
- Sugiyono. 2010. Statistika Untuk Penelitian. Bandung : Alfabeta
- Sudarmo, S., 1991. Pestisida. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. \_\_\_\_\_, 1992. Pestisida Untuk Tanaman. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sudewa,A.K; Suprapta, D.N; mahendra, M.S. 2008. Residu pestisida pada sayuran kubis (*Brassica oleracea* L.) dan Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L) yang dipasarkan di Pasar Badung Denpasar. Ecotrophic. 4 (2) : 125-130 ISSN: 1907-5626
- Settimi, L., Masina, A., Andrian, A. and Axelson, O. (2003), Prostate cancer and exposure to pesticides in agricultural settings. Int. J. Cancer, 104: 458–461. doi: 10.1002/ijc.10955
- Spears R, 1991, *Recognized and Possible Exposure to Pesticides* dalam Handbook of Pesticide Toxicology, vol. I, 245-271
- Suprapta, D N. 2005. Pertanian Bali Dipuja Petaniku Merana. Denpasar : Penerbit Taru Lestari Foundation, Arti Foundation.
- Triani, I. 2004. *Residu Insektisida Sidazinon Pada Kacang Panjang (Vigna Sinensis) Yang Dihasilkan Di Desa Tunjuk Selatan, Kecamatan Tabanan, Kabupaten Tabanan*. Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana.
- Untung K. 1993. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- US EPA .1997. *Exposure Factors Handbook.*,600/8-89/043:US Environmental Protection Agency.
- Wahyuni, S. 2010. *Perilaku petani bawang merah dalam Penggunaan dan penanganan pestisida serta Dampaknya terhadap lingkungan*. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Weiss, J. 1995. Ion Chromatography. 2nded. VCH Publisher Inc, New York.
- WHO. 2004. *Enviromental Health Criteria XXX: Principles for modelling, doseresponse for the risk assessment of chemicals*,. Jenewa, IPCS.
- WHO. 2006. *Bahaya Bahan Kimia pada Kesehatan Manusia dan Lingkungan (hazardous Chemicals and Environmental Health)*. Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Wiralaga, A.Y.A. 2004. Residu Pestisida pada Tanaman Sayuran Dataran Tinggi. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan dan SDA*. 2(1) : Maret: 31-35.
- Wudianto, R. 1994. Petunjuk Penggunaan Pestisida. Penebar Swadaya, Jakarta
- Lingkungan dan Industri FKM-UI.

Zulkarnain, 2009. Aplikasi Pestisida Dan Analisa Residu Pestisida Golongan Organofosfat Pada Beras Di Kecamatan Portibi Kabupaten Padang Lawas Utara. Universitas Sumatera Utara

## KUESIONER

### ANALISIS RISIKO PARKINSON AKIBAT KONSUMSI TOMAT YANG MENGANDUNG RESIDU PROFENOFOS DI KAB. GOWA

A. PENGENALAN TEMPAT	
A1. Propinsi	.....
A2. Kabupaten/Kota	.....
A3. Kecamatan	.....
A4. Kelurahan/Desa	.....

B. KETERANGAN PENCACAHAN			
	Pewawancara	Supervisor	Editor MD
B1. Nama	.....	.....	.....
B2. Tgl/bln/thn	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
B3. Tanda tangan			

PETUNJUK PENGISIAN :
1. Lingkari kode jawaban jika kode jawaban berupa angka 2. Pindahkan kode jawaban yang dilingkari jika pada kolom jawaban disediakan kotak 3. Jika satu pertanyaan terdiri dari beberapa bagian, lingkari kode jawaban dari tiap bagian tsb dan isikan pada kotak yang disediakan 4. Tulislah jawaban yang diminta jika terdapat perintah sebutkan atau catatlah 5. Jika jawaban bukan berupa pilihan maka isilah kotak atau (.....) yang disediakan

C. DATA KARAKTERISTIK		
C1.	Nomor urut Responden	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
C2.	Nama responden	.....
C3.	Umur ..... tahun	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
C4.	Jenis kelamin      1. Laki-laki      2. Perempuan	<input type="checkbox"/>
C5.	Berat Badan ..... kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
C6.	Agama      1. Islam    2. kristen Protestan    3. Katolik    4. Budha    5. Hindu 6. Lainnya.....	<input type="checkbox"/>
C7.	Suku      1. Bugis    2. Makassar    3. Toraja    4. Jawa    5. Lainnya.....	<input type="checkbox"/>
C8.	Status perkawinan      1. Kawin      2. Belum      3. Duda/Janda	<input type="checkbox"/>
C9.	Alamat RT / RW : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	.....
C10.	No Telepon/HP	<input type="checkbox"/>
C11.	Pendidikan responden      1. TTSD    2. SD    3. SMP    4. SMA    5. Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
C 12.	Pekerjaan Responden      1. Petani    2. Pns /TNI/Polri    3. P. Swasta    4. IRT 5. Wiraswasta    6. Belum Kerja    7. Lainnya	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

#### D. LAJU ASUPAN DAN FREKUENSI PAPARAN

D1.	Apakah anda senang mengkonsumsi Tomat?    1. Ya    2. Tidak	<input type="checkbox"/>
D1.	Apakah tomat sebagai menu wajib setiap kali makan?    1. Ya    2. Tidak	
D2.	Anda mengkonsumsi tomat sebagai makanan apa?    1. Sayur    2. Sambel    3. Lalapan 4. Juice    5. Semuanya	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
D3.	Berapa kali anda mengkonsumsi tomat dalam 24 jam? ..... Kali	<input type="checkbox"/>
D4.	Berapa banyak tomat yang anda konsumsi dalam 24 jam? ..... Buah	<input type="checkbox"/>
D5.	Sudah berapa lama anda mengkonsumsi tomat ..... Tahun	<input type="checkbox"/>
D10.	Sudah berapa lama anda tinggal di daerah ini ..... Tahun	<input type="checkbox"/>
D11.	Apakah anda pernah keluar dari daerah ini?    1. Ya    2. Tidak	<input type="checkbox"/>
D 12.	Jika Ya, apakah setiap : 1. Hari    2. Minggu    3.Bulan    4. Tahun 5. Sekali seumur hidup	<input type="checkbox"/>
D 13.	Rata-rata anda berada di luar lokasi tiap sekali keluar adalah ..... jam	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

#### E. CONTROL

E 1.	Apakah Anda pernah melakukan penyemprotan?    1. Ya    2. Tidak	<input type="checkbox"/>
E 2.	Jika ya berapa Kali    1. Satu kali    2. Dua Kali    3. > 3 kali	<input type="checkbox"/>
E 3.	Apakah anda seorang perokok ?                          1. Ya    2. Tidak	<input type="checkbox"/>
E 4.	Jika ya, jumlah rokok yang di hisap dalam sehari : 1. < 1 bks    2. 1 bks    3. 2 bks 4. 3 bks    5. > 3 bks	<input type="checkbox"/>
E 5.	Apakah anda menggunakan obat nyamuk ?    1. Ya    2. Tidak	<input type="checkbox"/>
E 6.	Jika ya jenis obat nyamuk apa ? 1. Bakar    2. Semprot    3. Oles	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
E 7.	Seberapa sering anda menggunakannya? 1. Setiap Hari    2. Tidak Setiap Hari	<input type="checkbox"/>

#### F. GANGGUAN KESEHATAN

F 1.	Penyakit yang di derita selama tiga bulan terakhir : 1. Batuk    2. Sakit kepala 3. Diare    4. ISPA    5. Gangguan system saraf    6. Kanker ..... 7. Penyakit lain .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
F 2.	Sifat penyakit tersebut :    1. Terus menerus    2. Hilang kambuh	<input type="checkbox"/>
F 3.	Usaha dalam pengobatan 1. Pengobatan sendiri    2. Ke tempat pelayanan kesehatan ( ..... )	<input type="checkbox"/>

Makassar , ..... 2011

Pewawancara,

=====

## KUESIONER RECALL 24 JAM

## **ANALISIS RISIKO PARKINSON AKIBAT KONSUMSI TOMAT YANG MENGANDUNG RESIDU PROFENOFOF DI KAB. GOWA**

Bayam								
Kangkung								
Kacang panjang								
Tomat								
Sawi hijau								
Sawi putih								
Lainnya (sebutkan)								
<b>Buah-buahan</b>								
Pisang								
Pepaya								
Mangga								
Jeruk								
Jambu								
Lainnya (sebutkan)								
<b>Lain-lain</b>								
Minyak kelapa								
Kue								
Susu								
Kopi								
Teh								
Gula								

## KUESIONER RECALL 24 JAM

### ANALISIS RISIKO PARKINSON AKIBAT KONSUMSI TOMAT YANG MENGANDUNG RESIDU PROFENOFOS DI KAB. GOWA

<b>I. DATA KARAKTERISTIK (DK)</b>						
DK1	Nama Desa			.....		
DK2	Nomor urut Responden			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
DK3	Nama responden	.....				
DK4	Umur ..... tahun				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
DK5	Jenis kelamin	1. Laki-laki	2. Perempuan	<input type="checkbox"/>		

WAKTU	JENIS MAKANAN/ MENU	BAHAN MAKANAN	PENGOLAHAN/CA RA MASAK	UKURAN RUMAH TANGGA	GRAM
PAGI					
SELINGAN					
SIANG					

<b>SELINGAN</b>					
<b>MALAM</b>					
<b>SELINGAN</b>					

Gowa, ..... 2013

Pewawancara,

---

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH  
MENDAPAT PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan (Telah memahami Naskah Penjelasan Untuk Responden) yang diberikan oleh..... baik mengenai tujuan, manfaat apa yang akan diperoleh pada penelitian ini, serta risiko yang mungkin terjadi, maka dengan ini saya **menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.**

Saya mengerti bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa risiko apapun. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Gowa, ..... 2013

(.....)

NAMA SAKSI	TANDA TANGAN	TANGAL DI TTD
Saksi 1:.....		
Saksi2:.....		

Table 1. Summary of Toxicological Endpoints for Profenofos

TYPE OF EXPOSURE (duration and route)	ENDPOINT AND DOSE	STUDY
Dietary	aPAD of 0.005 mg/kg /day [NOEL 0.5 mg/kg/day inhibition of cholinesterase activities in plasma (males) and RBC's (females)]. UF: 100	Non-guideline acute single-dose oral toxicity study in rats (MRID 43213302).
Short-Term Occupational (one to seven days)	NOEL of 1.0 mg/kg/day [NOEL for significant decreases in cholinesterase activities in RBC's, plasma, and brain]. UF: 100	21-day dermal toxicity study in rabbit (MRID 41644501).
Intermediate-Term Occupational (one week to several months)		
Inhalation (any duration)	LOEL of 9.7 mg/kg/day. Dose calculated for route-to-route extrapolation based on the LOEL of 0.068 mg/L, which inhibited brain, RBC, and plasma cholinesterase activities]. UF: 300	21-day inhalation toxicity study in rat (MRID 00082079).

### 1. Dietay Risk (food)

#### Dietary Exposure Assumptions

The Agency's dietary risk assessment for profenofos uses the Dietary Exposure Evaluation Model (DEEM™), which incorporates consumption data generated from the U.S. Department of Agriculture's Continuing Surveys of Food Intakes by Individuals (CSFII), 1989-1992. Acute dietary risk is calculated considering maximum, or high end, single day exposure to pesticide residues in food. Chronic dietary risk is calculated by using the average consumption values for food and average residue values for those foods over a 70-year life time. The Agency uses the estimated maximum percent crop treated for acute risk and the average estimated percent crop treated for chronic risk. The no observed-effect-level (NOEL) and uncertainty factors (UF) are used to establish the "allowable" exposures to a pesticide, which is referred to as the reference dose (RfD). The RfD is divided by the FQPA Safety Factor, which results in the Population Adjusted Dose (PAD). The FQPA safety factor is intended to provide up to an additional 10-fold factor to safeguard against a special sensitivity in infants and children to specific pesticide residues in food or to account for an incomplete database. The PAD is the value used for regulatory decisions rather than the RfD following FQPA considerations.

Estimated acute and chronic dietary exposures to profenofos result in risk estimates that are significantly below the Agency's level of concern using reassessed tolerances, and incorporating anticipated residues and percent crop treated. For the acute dietary risk assessment, the entire

### HASIL PERHITUNGAN NILAI RQ UNTUK RISIKO KARSINOGEN

No	J. Kelamin	Umur (Th)	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ	Kanker
1	L	67	0.37003	15	10	96	56	25550	0.003724093	0.005	0.744818563	tidak
2	P	55	0.37003	15	15	48	78	25550	0.002005281	0.005	0.401056149	tidak
3	L	46	0.37003	10	15	96	57	25550	0.003658758	0.005	0.731751571	tidak
4	P	40	0.37003	10	15	96	52	25550	0.004010561	0.005	0.802112299	tidak
5	P	60	0.37003	20	2	144	40	25550	0.002085492	0.005	0.417098395	tidak
6	P	71	0.37003	10	15	96	56	25550	0.003724093	0.005	0.744818563	tidak
7	L	74	0.37003	20	15	96	58	25550	0.007191352	0.005	1.438270329	ya
8	L	53	0.37003	10	15	96	62	25550	0.003363697	0.005	0.672739347	tidak
9	P	51	0.37003	10	15	96	57	25550	0.003658758	0.005	0.731751571	tidak
10	L	63	0.37003	10	15	48	61	25550	0.00170942	0.005	0.341883931	tidak
11	P	65	0.37003	10	15	48	54	25550	0.001931011	0.005	0.386202218	tidak
12	L	71	0.37003	10	15	96	63	25550	0.003310305	0.005	0.662060945	tidak
13	P	70	0.37003	15	15	96	65	25550	0.004812674	0.005	0.962534758	tidak
14	L	48	0.37003	15	7	144	58	25550	0.00377546	0.005	0.755091923	tidak
15	P	74	0.37003	10	15	48	53	25550	0.001967445	0.005	0.393489052	tidak
16	L	47	0.37003	10	3	240	61	25550	0.00170942	0.005	0.341883931	tidak
17	P	67	0.37003	10	15	96	56	25550	0.003724093	0.005	0.744818563	tidak
18	L	41	0.37003	40	4	48	54	25550	0.002059745	0.005	0.411949032	tidak
19	L	40	0.37003	10	15	144	51	25550	0.0061338	0.005	1.226759986	tidak
20	P	42	0.37003	15	15	96	42	25550	0.007448186	0.005	1.489637126	tidak
21	L	46	0.37003	10	15	96	59	25550	0.003534732	0.005	0.706946433	tidak
22	P	41	0.37003	10	15	96	54	25550	0.003862022	0.005	0.772404436	tidak

23	L	47	0.37003	45	2	48	53	25550	0.001180467	0.005	0.236093431	tidak
24	P	54	0.37003	10	15	96	63	25550	0.003310305	0.005	0.662060945	tidak
25	L	44	0.37003	10	15	96	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak
26	L	62	0.37003	20	15	48	47	25550	0.004437217	0.005	0.887443394	tidak
27	L	56	0.37003	10	15	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
28	P	42	0.37003	10	15	96	54	25550	0.003862022	0.005	0.772404436	tidak
29	L	43	0.37003	10	15	96	70	25550	0.002979274	0.005	0.59585485	tidak
30	P	41	0.37003	35	5	48	43	25550	0.002829156	0.005	0.565831156	tidak
31	L	46	0.37003	10	15	96	67	25550	0.003112675	0.005	0.622534918	tidak
32	L	60	0.37003	20	5	96	60	25550	0.002317213	0.005	0.463442661	Tidak
33	L	56	0.37003	25	4	192	62	25550	0.004484929	0.005	0.896985796	tidak
34	L	57	0.37003	30	3	240	64	25550	0.004887872	0.005	0.977574364	tidak
35	P	61	0.37003	20	15	48	60	25550	0.00347582	0.005	0.695163992	tidak
36	L	68	0.37003	15	15	96	70	25550	0.004468911	0.005	0.893782276	tidak
37	L	52	0.37003	10	15	48	55	25550	0.001895902	0.005	0.379180359	tidak
38	L	60	0.37003	10	15	96	65	25550	0.003208449	0.005	0.641689839	tidak
39	L	50	0.37003	10	15	96	62	25550	0.003363697	0.005	0.672739347	tidak
40	L	56	0.37003	10	6	144	70	25550	0.001787565	0.005	0.35751291	tidak
41	L	70	0.37003	15	12	96	70	25550	0.003575129	0.005	0.715025821	tidak
42	L	52	0.37003	15	15	96	70	25550	0.004468911	0.005	0.893782276	tidak
43	P	44	0.37003	20	4	96	60	25550	0.001853771	0.005	0.370754129	tidak
44	L	55	0.37003	10	15	48	55	25550	0.001895902	0.005	0.379180359	tidak
45	L	49	0.37003	30	7	96	57	25550	0.005122261	0.005	1.024452199	tidak
46	L	50	0.37003	15	15	96	55	25550	0.005687705	0.005	1.137541078	tidak
47	L	58	0.37003	20	15	48	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak

48	L	42	0.37003	20	15	48	60	25550	0.00347582	0.005	0.695163992	tidak
49	L	52	0.37003	22	7	96	55	25550	0.003892918	0.005	0.778583671	tidak
50	L	53	0.37003	15	10	96	60	25550	0.00347582	0.005	0.695163992	tidak
51	L	66	0.37003	12	15	144	60	25550	0.006256476	0.005	1.251295186	Ya
52	P	50	0.37003	45	7	48	70	25550	0.003128238	0.005	0.625647593	tidak
53	L	57	0.37003	10	15	96	70	25550	0.002979274	0.005	0.59585485	tidak
54	L	52	0.37003	10	15	96	60	25550	0.00347582	0.005	0.695163992	tidak
55	L	48	0.37003	20	15	48	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak
56	L	50	0.37003	10	9	96	56	25550	0.002234456	0.005	0.446891138	tidak
57	L	40	0.37003	15	10	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
58	L	60	0.37003	10	15	96	57	25550	0.003658758	0.005	0.731751571	tidak
59	L	41	0.37003	13	15	144	60	25550	0.006777849	0.005	1.355569785	Ya
60	L	48	0.37003	10	15	96	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak
61	P	70	0.37003	15	15	48	40	25550	0.003910297	0.005	0.782059491	tidak
62	L	52	0.37003	10	15	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
63	L	90	0.37003	10	15	48	45	25550	0.002317213	0.005	0.463442661	tidak
64	L	42	0.37003	15	15	48	57	25550	0.002744068	0.005	0.548813678	tidak
65	L	47	0.37003	20	15	48	70	25550	0.002979274	0.005	0.59585485	tidak
66	L	52	0.37003	10	15	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
67	P	49	0.37003	10	15	96	59	25550	0.003534732	0.005	0.706946433	tidak
68	L	52	0.37003	15	5	192	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
69	P	45	0.37003	20	7	96	50	25550	0.003892918	0.005	0.778583671	tidak
70	P	48	0.37003	15	10	96	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak
71	P	62	0.37003	10	5	192	65	25550	0.002138966	0.005	0.427793226	tidak
72	P	70	0.37003	10	15	96	45	25550	0.004634427	0.005	0.926885323	tidak

73	P	67	0.37003	10	15	48	40	25550	0.002606865	0.005	0.521372994	tidak
74	L	66	0.37003	15	15	96	67	25550	0.004669012	0.005	0.933802378	tidak
75	P	61	0.37003	20	15	48	65	25550	0.003208449	0.005	0.641689839	tidak
76	P	60	0.37003	10	15	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak
77	P	53	0.37003	10	15	96	48	25550	0.004344775	0.005	0.86895499	tidak
78	L	69	0.37003	15	15	48	50	25550	0.003128238	0.005	0.625647593	tidak
79	P	67	0.37003	10	15	96	47	25550	0.004437217	0.005	0.887443394	tidak
80	L	87	0.37003	15	15	144	60	25550	0.007820595	0.005	1.564118982	Ya
81	P	70	0.37003	10	15	96	43	25550	0.004849981	0.005	0.969996268	tidak
82	P	60	0.37003	10	15	48	50	25550	0.002085492	0.005	0.417098395	tidak
83	P	85	0.37003	15	15	96	50	25550	0.006256476	0.005	1.251295186	Ya
84	P	86	0.37003	15	15	96	55	25550	0.005687705	0.005	1.137541078	Ya
85	P	64	0.37003	25	5	96	82	25550	0.002119402	0.005	0.423880483	tidak
86	P	77	0.37003	15	15	48	44	25550	0.003554816	0.005	0.710963174	Tidak
87	L	60	0.37003	10	15	96	50	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	Tidak
88	L	51	0.37003	20	15	96	100	25550	0.004170984	0.005	0.834196791	Tidak
89	P	46	0.37003	30	5	144	66	25550	0.004739754	0.005	0.947950898	Tidak
90	P	87	0.37003	15	15	144	77	25550	0.00609397	0.005	1.218794012	Ya
91	L	50	0.37003	10	15	96	57	25550	0.003658758	0.005	0.731751571	tidak
92	P	50	0.37003	15	15	48	70	25550	0.002234456	0.005	0.446891138	tidak
93	P	73	0.37003	10	15	96	46	25550	0.004533678	0.005	0.906735642	tidak
94	L	62	0.37003	10	15	48	65	25550	0.001604225	0.005	0.320844919	tidak
95	P	59	0.37003	30	3	144	55	25550	0.003412623	0.005	0.682524647	tidak
96	L	82	0.37003	15	15	144	58	25550	0.008090271	0.005	1.61805412	Ya
97	P	60	0.37003	10	2	300	55	25550	0.001579918	0.005	0.315983633	tidak

98	P	40	0.37003	12	6	96	52	25550	0.00192507	0.005	0.385013903	tidak
99	L	40	0.37003	10	15	96	60	25550	0.00347582	0.005	0.695163992	tidak
100	P	43	0.37003	10	15	96	55	25550	0.003791804	0.005	0.758360719	tidak

### HASIL PERHITUNGAN NILAI RQ UNTUK RISIKO NON-KARSINOGEN

No	J. Kelamin	Umur (Th)	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ	Kanker
1	L	67	0.37003	15	10	96	56	10950	0.00868955	0.005	1.73790998	tidak
2	P	55	0.37003	15	15	48	78	10950	0.004678988	0.005	0.935797682	tidak
3	L	46	0.37003	10	15	96	57	10950	0.008537102	0.005	1.707420332	tidak
4	P	40	0.37003	10	15	96	52	10950	0.009357977	0.005	1.871595364	tidak
5	P	60	0.37003	20	2	144	40	10950	0.004866148	0.005	0.973229589	tidak
6	P	71	0.37003	10	15	96	56	10950	0.00868955	0.005	1.73790998	tidak
7	L	74	0.37003	20	15	96	58	10950	0.016779821	0.005	3.3559641	ya
8	L	53	0.37003	10	15	96	62	10950	0.007848626	0.005	1.569725144	tidak
9	P	51	0.37003	10	15	96	57	10950	0.008537102	0.005	1.707420332	tidak
10	L	63	0.37003	10	15	48	61	10950	0.003988646	0.005	0.797729171	tidak
11	P	65	0.37003	10	15	48	54	10950	0.004505693	0.005	0.901138508	tidak
12	L	71	0.37003	10	15	96	63	10950	0.007724044	0.005	1.544808871	tidak
13	P	70	0.37003	15	15	96	65	10950	0.011229572	0.005	2.245914436	tidak
14	L	48	0.37003	15	7	144	58	10950	0.008809406	0.005	1.761881153	tidak
15	P	74	0.37003	10	15	48	53	10950	0.004590706	0.005	0.918141122	tidak
16	L	47	0.37003	10	3	240	61	10950	0.003988646	0.005	0.797729171	tidak
17	P	67	0.37003	10	15	96	56	10950	0.00868955	0.005	1.73790998	tidak
18	L	41	0.37003	40	4	48	54	10950	0.004806072	0.005	0.961214409	tidak
19	L	40	0.37003	10	15	144	51	10950	0.0143122	0.005	2.862439968	tidak
20	P	42	0.37003	15	15	96	42	10950	0.0173791	0.005	3.475819961	tidak
21	L	46	0.37003	10	15	96	59	10950	0.008247708	0.005	1.649541676	tidak

22	P	41	0.37003	10	15	96	54	10950	0.009011385	0.005	1.802277017	tidak
23	L	47	0.37003	45	2	48	53	10950	0.002754423	0.005	0.550884673	tidak
24	P	54	0.37003	10	15	96	63	10950	0.007724044	0.005	1.544808871	tidak
25	L	44	0.37003	10	15	96	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	tidak
26	L	62	0.37003	20	15	48	47	10950	0.010353506	0.005	2.070701253	tidak
27	L	56	0.37003	10	15	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
28	P	42	0.37003	10	15	96	54	10950	0.009011385	0.005	1.802277017	tidak
29	L	43	0.37003	10	15	96	70	10950	0.00695164	0.005	1.390327984	tidak
30	P	41	0.37003	35	5	48	43	10950	0.006601363	0.005	1.320272698	tidak
31	L	46	0.37003	10	15	96	67	10950	0.007262907	0.005	1.452581476	tidak
32	L	60	0.37003	20	5	96	60	10950	0.005406831	0.005	1.08136621	Tidak
33	L	56	0.37003	25	4	192	62	10950	0.010464834	0.005	2.092966858	tidak
34	L	57	0.37003	30	3	240	64	10950	0.011405034	0.005	2.281006849	tidak
35	P	61	0.37003	20	15	48	60	10950	0.008110247	0.005	1.622049315	tidak
36	L	68	0.37003	15	15	96	70	10950	0.01042746	0.005	2.085491977	tidak
37	L	52	0.37003	10	15	48	55	10950	0.004423771	0.005	0.884754172	tidak
38	L	60	0.37003	10	15	96	65	10950	0.007486381	0.005	1.497276291	tidak
39	L	50	0.37003	10	15	96	62	10950	0.007848626	0.005	1.569725144	tidak
40	L	56	0.37003	10	6	144	70	10950	0.004170984	0.005	0.834196791	tidak
41	L	70	0.37003	15	12	96	70	10950	0.008341968	0.005	1.668393581	tidak
42	L	52	0.37003	15	15	96	70	10950	0.01042746	0.005	2.085491977	tidak
43	P	44	0.37003	20	4	96	60	10950	0.004325465	0.005	0.865092968	tidak
44	L	55	0.37003	10	15	48	55	10950	0.004423771	0.005	0.884754172	tidak
45	L	49	0.37003	30	7	96	57	10950	0.011951942	0.005	2.390388464	tidak
46	L	50	0.37003	15	15	96	55	10950	0.013271313	0.005	2.654262516	tidak

47	L	58	0.37003	20	15	48	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	tidak
48	L	42	0.37003	20	15	48	60	10950	0.008110247	0.005	1.622049315	tidak
49	L	52	0.37003	22	7	96	55	10950	0.009083476	0.005	1.816695233	tidak
50	L	53	0.37003	15	10	96	60	10950	0.008110247	0.005	1.622049315	tidak
51	L	66	0.37003	12	15	144	60	10950	0.014598444	0.005	2.919688767	Ya
52	P	50	0.37003	45	7	48	70	10950	0.007299222	0.005	1.459844384	tidak
53	L	57	0.37003	10	15	96	70	10950	0.00695164	0.005	1.390327984	tidak
54	L	52	0.37003	10	15	96	60	10950	0.008110247	0.005	1.622049315	tidak
55	L	48	0.37003	20	15	48	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	tidak
56	L	50	0.37003	10	9	96	56	10950	0.00521373	0.005	1.042745988	tidak
57	L	40	0.37003	15	10	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
58	L	60	0.37003	10	15	96	57	10950	0.008537102	0.005	1.707420332	tidak
59	L	41	0.37003	13	15	144	60	10950	0.015814981	0.005	3.162996164	Ya
60	L	48	0.37003	10	15	96	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	tidak
61	P	70	0.37003	15	15	48	40	10950	0.009124027	0.005	1.824805479	tidak
62	L	52	0.37003	10	15	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
63	L	90	0.37003	10	15	48	45	10950	0.005406831	0.005	1.08136621	tidak
64	L	42	0.37003	15	15	48	57	10950	0.006402826	0.005	1.280565249	tidak
65	L	47	0.37003	20	15	48	70	10950	0.00695164	0.005	1.390327984	tidak
66	L	52	0.37003	10	15	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
67	P	49	0.37003	10	15	96	59	10950	0.008247708	0.005	1.649541676	tidak
68	L	52	0.37003	15	5	192	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
69	P	45	0.37003	20	7	96	50	10950	0.009083476	0.005	1.816695233	tidak
70	P	48	0.37003	15	10	96	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	tidak
71	P	62	0.37003	10	5	192	65	10950	0.004990921	0.005	0.998184194	tidak

72	P	70	0.37003	10	15	96	45	10950	0.010813662	0.005	2.16273242	tidak
73	P	67	0.37003	10	15	48	40	10950	0.006082685	0.005	1.216536986	tidak
74	L	66	0.37003	15	15	96	67	10950	0.010894361	0.005	2.178872214	tidak
75	P	61	0.37003	20	15	48	65	10950	0.007486381	0.005	1.497276291	tidak
76	P	60	0.37003	10	15	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak
77	P	53	0.37003	10	15	96	48	10950	0.010137808	0.005	2.027561644	tidak
78	L	69	0.37003	15	15	48	50	10950	0.007299222	0.005	1.459844384	tidak
79	P	67	0.37003	10	15	96	47	10950	0.010353506	0.005	2.070701253	tidak
80	L	87	0.37003	15	15	144	60	10950	0.018248055	0.005	3.649610959	Ya
81	P	70	0.37003	10	15	96	43	10950	0.011316623	0.005	2.263324626	tidak
82	P	60	0.37003	10	15	48	50	10950	0.004866148	0.005	0.973229589	tidak
83	P	85	0.37003	15	15	96	50	10950	0.014598444	0.005	2.919688767	Ya
84	P	86	0.37003	15	15	96	55	10950	0.013271313	0.005	2.654262516	Ya
85	P	64	0.37003	25	5	96	82	10950	0.004945272	0.005	0.98905446	tidak
86	P	77	0.37003	15	15	48	44	10950	0.00829457	0.005	1.658914072	Tidak
87	L	60	0.37003	10	15	96	50	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	Tidak
88	L	51	0.37003	20	15	96	100	10950	0.009732296	0.005	1.946459178	Tidak
89	P	46	0.37003	30	5	144	66	10950	0.011059427	0.005	2.21188543	Tidak
90	P	87	0.37003	15	15	144	77	10950	0.014219263	0.005	2.843852695	Ya
91	L	50	0.37003	10	15	96	57	10950	0.008537102	0.005	1.707420332	tidak
92	P	50	0.37003	15	15	48	70	10950	0.00521373	0.005	1.042745988	tidak
93	P	73	0.37003	10	15	96	46	10950	0.010578582	0.005	2.115716498	tidak
94	L	62	0.37003	10	15	48	65	10950	0.003743191	0.005	0.748638145	tidak
95	P	59	0.37003	30	3	144	55	10950	0.007962788	0.005	1.592557509	tidak
96	L	82	0.37003	15	15	144	58	10950	0.018877298	0.005	3.775459613	Ya

97	P	60	0.37003	10	2	300	55	10950	0.003686476	0.005	0.737295143	tidak
98	P	40	0.37003	12	6	96	52	10950	0.004491829	0.005	0.898365774	tidak
99	L	40	0.37003	10	15	96	60	10950	0.008110247	0.005	1.622049315	tidak
100	P	43	0.37003	10	15	96	55	10950	0.008847542	0.005	1.769508344	tidak

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN KONSENTRASI PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.295717593	12	15	96	40	25550	0.005	0.005	1
2	0.332682292	12	15	96	45	25550	0.005	0.005	1
3	0.369646991	12	15	96	50	25550	0.005	0.005	1
4	0.40661169	12	15	96	55	25550	0.005	0.005	1
5	0.443576389	12	15	96	60	25550	0.005	0.005	1
6	0.480541088	12	15	96	65	25550	0.005	0.005	1
7	0.517505787	12	15	96	70	25550	0.005	0.005	1
8	0.554470486	12	15	96	75	25550	0.005	0.005	1
9	0.591435185	12	15	96	80	25550	0.005	0.005	1
10	0.628399884	12	15	96	85	25550	0.005	0.005	1
11	0.665364583	12	15	96	90	25550	0.005	0.005	1
12	0.702329282	12	15	96	95	25550	0.005	0.005	1
13	0.739293981	12	15	96	100	25550	0.005	0.005	1

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN LAJU ASUPAN PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.37003	9.590063268	15	96	40	25550	0.005	0.005	1
2	0.37003	10.78882118	15	96	45	25550	0.005	0.005	1
3	0.37003	11.98757909	15	96	50	25550	0.005	0.005	1
4	0.37003	13.18633699	15	96	55	25550	0.005	0.005	1
5	0.37003	14.3850949	15	96	60	25550	0.005	0.005	1
6	0.37003	15.58385281	15	96	65	25550	0.005	0.005	1
7	0.37003	16.78261072	15	96	70	25550	0.005	0.005	1
8	0.37003	17.98136863	15	96	75	25550	0.005	0.005	1
9	0.37003	19.18012654	15	96	80	25550	0.005	0.005	1
10	0.37003	20.37888444	15	96	85	25550	0.005	0.005	1
11	0.37003	21.57764235	15	96	90	25550	0.005	0.005	1
12	0.37003	22.77640026	15	96	95	25550	0.005	0.005	1
13	0.37003	23.97515817	15	96	100	25550	0.005	0.005	1

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN DURASI PAPARAN PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.37003	12	11.98757909	96	40	25550	0.005	0.005	1
2	0.37003	12	13.48602647	96	45	25550	0.005	0.005	1
3	0.37003	12	14.98447386	96	50	25550	0.005	0.005	1
4	0.37003	12	16.48292124	96	55	25550	0.005	0.005	1
5	0.37003	12	17.98136863	96	60	25550	0.005	0.005	1
6	0.37003	12	19.47981601	96	65	25550	0.005	0.005	1
7	0.37003	12	20.9782634	96	70	25550	0.005	0.005	1
8	0.37003	12	22.47671078	96	75	25550	0.005	0.005	1
9	0.37003	12	23.97515817	96	80	25550	0.005	0.005	1
10	0.37003	12	25.47360556	96	85	25550	0.005	0.005	1
11	0.37003	12	26.97205294	96	90	25550	0.005	0.005	1
12	0.37003	12	28.47050033	96	95	25550	0.005	0.005	1
13	0.37003	12	29.96894771	96	100	25550	0.005	0.005	1

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN KONSENTRASI PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO NON KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.126736111	12	15	96	40	10950	0.005	0.005	1
2	0.142578125	12	15	96	45	10950	0.005	0.005	1
3	0.158420139	12	15	96	50	10950	0.005	0.005	1
4	0.174262153	12	15	96	55	10950	0.005	0.005	1
5	0.190104167	12	15	96	60	10950	0.005	0.005	1
6	0.205946181	12	15	96	65	10950	0.005	0.005	1
7	0.221788194	12	15	96	70	10950	0.005	0.005	1
8	0.237630208	12	15	96	75	10950	0.005	0.005	1
9	0.253472222	12	15	96	80	10950	0.005	0.005	1
10	0.269314236	12	15	96	85	10950	0.005	0.005	1
11	0.28515625	12	15	96	90	10950	0.005	0.005	1
12	0.300998264	12	15	96	95	10950	0.005	0.005	1
13	0.316840278	12	15	96	100	10950	0.005	0.005	1

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN LAJU ASUPAN PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO NON KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.37003	4.110027115	15	96	40	10950	0.005	0.005	1
2	0.37003	4.623780504	15	96	45	10950	0.005	0.005	1
3	0.37003	5.137533894	15	96	50	10950	0.005	0.005	1
4	0.37003	5.651287283	15	96	55	10950	0.005	0.005	1
5	0.37003	6.165040672	15	96	60	10950	0.005	0.005	1
6	0.37003	6.678794062	15	96	65	10950	0.005	0.005	1
7	0.37003	7.192547451	15	96	70	10950	0.005	0.005	1
8	0.37003	7.70630084	15	96	75	10950	0.005	0.005	1
9	0.37003	8.22005423	15	96	80	10950	0.005	0.005	1
10	0.37003	8.733807619	15	96	85	10950	0.005	0.005	1
11	0.37003	9.247561009	15	96	90	10950	0.005	0.005	1
12	0.37003	9.761314398	15	96	95	10950	0.005	0.005	1
13	0.37003	10.27506779	15	96	100	10950	0.005	0.005	1

**MANAJEMEN RISIKO DENGAN PENGURANGAN DURASI PAPARAN PROFENOFOS DALAM TOMAT  
UNTUK RISIKO NON KANKER**

No	C (Mg/Kg)	R (g/hari)	Dt (tahun)	fE (hari/thn)	Wb (kg)	tavg (Hari/th)	I (mg/kg/hari)	RfD (mg/kg/hari)	RQ
1	0.37003	12	5.137533894	96	40	10950	0.005	0.005	1
2	0.37003	12	5.77972563	96	45	10950	0.005	0.005	1
3	0.37003	12	6.421917367	96	50	10950	0.005	0.005	1
4	0.37003	12	7.064109104	96	55	10950	0.005	0.005	1
5	0.37003	12	7.70630084	96	60	10950	0.005	0.005	1
6	0.37003	12	8.348492577	96	65	10950	0.005	0.005	1
7	0.37003	12	8.990684314	96	70	10950	0.005	0.005	1
8	0.37003	12	9.632876051	96	75	10950	0.005	0.005	1
9	0.37003	12	10.27506779	96	80	10950	0.005	0.005	1
10	0.37003	12	10.91725952	96	85	10950	0.005	0.005	1
11	0.37003	12	11.55945126	96	90	10950	0.005	0.005	1
12	0.37003	12	12.201643	96	95	10950	0.005	0.005	1
13	0.37003	12	12.84383473	96	100	10950	0.005	0.005	1

## DOKUMENTASI PENELITIAN





