

# Lampiran 1

## Kuisisioner Aplikasi Pestisida dengan Kesehatan Pekerja

Nomor Responden : \_\_\_\_\_

<b>Pertanyaan</b>	
<b>I. IDENTITAS RESPONDEN</b>	
1	Nama Responden :
2	Umur :
3	Jenis Kelamin: <input type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan
4	Suku Bangsa: <input type="checkbox"/> Jawa <input type="checkbox"/> Aceh <input type="checkbox"/> Sunda <input type="checkbox"/> Palembang <input type="checkbox"/> Minang <input type="checkbox"/> Lain-lain..... <input type="checkbox"/> Tapanuli
Jawablah pertanyaan yang ada di lembar kuisisioner ini dengan cara memberi tanda silang pada kotak <input checked="" type="checkbox"/>	
Apabila jawaban pertanyaan harus dijelaskan tuliskan jawaban saudara pada kotak yang telah disediakan	
5	Tempat tinggal <input type="checkbox"/> Jakarta <input type="checkbox"/> Jabotabek
11	Jika pernah sebutkan kecelakaan kerja yang pernah Bapak/Ibu alami ( <b>boleh dijawab dari satu</b> ): <input type="checkbox"/> Jatuh <input type="checkbox"/> Terserang pestisida <input type="checkbox"/> Lainnya .....
6	Pendidikan: <input type="checkbox"/> Tidak sekolah/tidak lulus SD <input type="checkbox"/> Lulus SD <input type="checkbox"/> Lulus SLTA <input type="checkbox"/> Lulus Akademi/ perguruan Tinggi
12	Apakah Bapak/Ibu pernah sakit setelah mengerjakan/mengamati pelaksanaan fumigasi/spraying <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
7	Lingkup Kerja: <input type="checkbox"/> Kepala Gudang <input type="checkbox"/> PQC (Pest Quality Control) <input type="checkbox"/> Buruh harian <input type="checkbox"/> Lainnya .....
13	Jika iya berapa hari Bapak/Ibu kehilangan masa kerja <input type="checkbox"/> 1 hari <input type="checkbox"/> 2 hari <input type="checkbox"/> lebih dari 3 hari <input type="checkbox"/> Lainnya ..... hari
8	Lama Bekerja: ..... Tahun
14	Keluhan yang biasa Bapak/Ibu alami setelah melaksanakan/memantau kegiatan fumigasi/spraying ( <b>boleh dijawab lebih dari satu</b> ) <input type="checkbox"/> Pusing <input type="checkbox"/> Mual, muntah <input type="checkbox"/> Gatal <input type="checkbox"/> Sesak nafas <input type="checkbox"/> Tidak ada keluhan <input type="checkbox"/> Lainnya .....
<b>II. PENGALAMAN DAN KESEHATAN KERJA</b>	
9	Apakah Bapak/Ibu tahu bahwa pestisida berbahaya bagi manusia <input type="checkbox"/> Tahu <input type="checkbox"/> Tidak tahu
15	Apakah Bapak/Ibu pernah mengalami keracunan pestisida <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
10	Apakah Bapak/Ibu pernah mengalami kecelakaan pada saat bekerja: <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
16	Jenis pelayanan kesehatan apakah yang Bapak/Ibu pilih untuk berobat <input type="checkbox"/> Dukun <input type="checkbox"/> Mantri <input type="checkbox"/> Poliklinik <input type="checkbox"/> Puskesmas <input type="checkbox"/> Dokter praktek swasta <input type="checkbox"/> Lainnya .....

17	Berapakah biaya yang dikeluarkan Bapak/Ibu bila berobat akibat sakit karena mengerjakan/mengamati kegiatan fumigasi/spraying Rp .....	22	Menurut Bapak/Ibu apakah pestisida dapat masuk melalui organ berikut ( <b>boleh pilih dari satu</b> ): <input type="checkbox"/> Kulit <input type="checkbox"/> Mulut <input type="checkbox"/> Hidung <input type="checkbox"/> Saluran pencernaan <input type="checkbox"/> Lainnya.....
18	Apakah ketika sakit akibat melaksanakan/mengamati kegiatan fumigasi dan spraying bapak/ibu pernah mondok di Rumah Sakit <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	23	Apakah menurut Bapak/Ibu, orang yang sering kontak dengan pestisida akan mengalami penurunan produktivitas (semangat) kerja <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak
19	Berapakah kira-kira biaya yang Bapak/Ibu keluarkan untuk biaya mondok di rumah Sakit Rp .....	24	Apakah Bapak/Ibu memakai perlengkapan keselamatan kerja/menggunakan alat pelindung ketika berada di gudang yang sedang di fumigasi/spraying <input type="checkbox"/> Selalu <input type="checkbox"/> Jarang <input type="checkbox"/> Tidak pernah <input type="checkbox"/> Lainnya .....
20	Apakah Bapak/Ibu dapat bekerja seperti semula setelah sakit <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	25	Perkiraan pendapatan yang Bapak/Ibu peroleh setiap pelaksanaan fumigasi/spraying ( <b>khusus untuk operator fumigasi /spraying</b> )  Antara Rp ..... s.d Rp .....
21	Menurut Bapak/Ibu apakah pestisida dapat masuk melalui organ berikut ( <b>boleh pilih dari satu</b> ): <input type="checkbox"/> Kulit <input type="checkbox"/> Mulut <input type="checkbox"/> Hidung <input type="checkbox"/> Saluran pencernaan <input type="checkbox"/> Lainnya.....	Terima Kasih atas Kerjasama Bapak/Ibu.	

Jakarta, 2006  
Pewawancara

LAMPIRAN 2

DENAH GUDANG DIVRE DKI JAKARTA SUNTER

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	VVI		
17	21	25	29	33	37	41	45	49		53	57	61	65	69	73		
18	22	26	30	34	38	42	46	50		54	58	62	66	70	74		
19	23	27	31	35	39	43	47	51		55	59	63	67	71	75		
20	24	28	32	36	40	44	48	52		56	60	64	68	72	76		
MPI		MPII		MPIII		MPIV		MP V		MP VI		MP VII		MP VIII		MP IX	

## Lampiran 3

**Rata-Rata Nilai Biaya dan Manfaat Pengelolaan Hama di Gudang Beras  
Dalam Harga Tahun 2002 (Rp)  
Dengan Memasukkan Biaya Lingkungan**

Data	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Manfaat Pengelolaan</b>					
Tonase	17.964	28.854	31.633	34.694	18.479
Manfaat yang diperoleh	<b>1.362.492.849</b>	<b>2.407.219.820</b>	<b>2.903.007.435</b>	<b>3.502.346.291</b>	<b>2.051.963.081</b>
<b>Investasi</b>					
Bangunan (biaya sewa)	800.573.248	850.483.885	350.784.114	384.846.484	432.000.000
Biaya peralatan	88.478.390				
Depresiasi		17.695.678	17.695.678	17.695.678	17.695.678
Obat (pestisida) dan Fumigan	14.197.409	23.671.926	25.684.145	29.194.055	16.482.585
<b>Biaya Operasional</b>					
Fumigasi	429.159	716.143	777.088	883.415	498.401
Penyemprotan	1.432.007	1.596.150	1.638.045	1.684.191	1.439.763
Operasional tambahan	272.621.555	289.617.770	119.453.542	131.052.901	147.110.226
Pajak	0	0	0	0	0
<b>Biaya lingkungan</b>	79.231.566	84.171.149	34.716.592	38.087.695	42.754.410
<b>Jumlah Biaya</b>	<b>1.256.963.336</b>	<b>1.267.952.704</b>	<b>550.749.206</b>	<b>603.444.422</b>	<b>657.981.064</b>
Manfaat Bersih	105.529.513	1.139.267.115	2.352.258.228	2.898.901.869	1.393.982.017
<b>Suku Bunga</b>	1	1,09	1,153	1,337	1,763
<b>B/C</b>	3,118				
<b>NPV</b>	6.149.749.876				

Sumber: Data Olahan Penelitian (2006)

## Lampiran 4

**Rata-Rata Nilai Manfaat dan Biaya Pengelolaan Hama di Gudang Beras  
Dalam Harga Tahun 2002 (Rp)  
Tanpa Biaya Lingkungan**

Data	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Manfaat Pengelolaan</b>					
Tonase (ton)	17.964	28.854	31.633	34.694	18.479
Manfaat yang diperoleh	<b>1.362.492.849</b>	<b>2.407.219.820</b>	<b>2.903.007.435</b>	<b>3.502.346.291</b>	<b>2.051.963.081</b>
<b>Investasi</b>					
Bangunan (biaya sewa)	800.573.248	850.483.885	350.784.114	384.846.484	432.000.000
Biaya peralatan	88.478.390				
Depresiasi		17.695.678	17.695.678	17.695.678	17.695.678
Obat (pestisida) dan Fumigan	14.197.409	23.671.926	25.684.145	29.194.055	16.482.585
<b>Biaya Operasional</b>					
Fumigasi	429.159	716.143	777.088	883.415	498.401
Penyemprotan	1.432.007	1.596.150	1.638.045	1.684.191	1.439.763
Operasional tambahan	272.621.555	289.617.770	119.453.542	131.052.901	147.110.226
Pajak	0	0	0	0	0
<b>Biaya lingkungan</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Jumlah Biaya</b>	<b>1.177.731.769</b>	<b>1.183.781.554</b>	<b>516.032.614</b>	<b>565.356.726</b>	<b>615.226.654</b>
Manfaat Bersih	184.761.080	1.223.438.265	2.386.974.821	2.936.989.564	1.436.736.427
<b>Suku Bunga</b>	<b>1</b>	<b>1,09</b>	<b>1,153</b>	<b>1,337</b>	<b>1,763</b>
<b>B/C</b>	<b>3,335</b>				
<b>NPV</b>	<b>6.389.050.848</b>				

LAMPIRAN 5

DOKUMENTASI PENELITIAN



Komplek Gudang Divre DKI Jaya Sunter



Komplek Gudang Divre DKI Jaya Sunter



Proses Penumpukan Beras



Susunan Tumpukan Beras



Monitoring Kualitas Beras



Peralatan Laboratorium