

LAMPIRAN I PERATURAN MENTERI PERTANIAN
 NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
 TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
 PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
 ASAL TUMBUHAN
 TANGGAL : 14 Desember 2011

**PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN (PSAT), BATAS MAKSIMUM CEMARAN
 KIMIA, CEMARAN BIOLOGI, DAN BAHAN KIMIA YANG DILARANG**

NO.	PSAT Nama Umum Indonesia/English	Jenis Cemaran Kimia, Cemaran Biologi dan Bahan Kimia yang dilarang	
BUAH			
1	Anggur/ <i>Grapes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.2
		Azocyclotin	0.3
		Amitrole	0.05
		Benalaxyl	0.2
		Bromopropylate	2
		Boscalid	5
		Carbaryl	5
		Clofentezine	2
		Chlorothalonil	0.5
		Chlorpyrifos-methyl	0.2
		Cycloxydim	0.5
		Cyhexatin	0.2
		Deltamethrin	0.2
		Dichlofluanid	15
		Dicloran	7
		Dicofol	5
		Dinocap	0.5
		Dithianon	3
		Ethephon	1
		Fenarimol	0.3
		Fenbuconazole	1
		Fenbutatin oxide	5
		Fenpropathrin	5
		Flusilazol	0.2
		Haloxyfop	0.05
		Hexythiazox	1
		Imidacloprid	1
		Iprodione	10

		Kresoxim-methyl	1
		Metalaxyl	1
		Methidathion	1
		Myclobutanil	1
		Methomyl	5
		Penconazole	0.2
		Permethrin	2
		Propargite	7
		Procymidone	5
		Parathion-methyl	0.5
		Quinoxifen	2
		Tebufenozide	2
		Tebuconazole	2
		Tolyfluanid	3
		Vinclozolin	5
		Carbendazim	3
		Difenoconazole	0.1
		Dimethomorph	2
		Pyrimethanil	4
		Zoxamide	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
2	Alpukat/ <i>Avocado</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	75
		Endosulfan	0.5
		Metalaxyl	0.2
		Tebufenozide	1
		Thiabendazole	15
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
3	Apel/ <i>Apple</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.02

		Azinphos-methyl	2
		Azocyclotin	0.2
		Boscalid	2
		Chlorpyrifos-methyl	0.5
		Cyfluthrin	0.1
		Cyhexatin	2
		Deltamethrin	0.2
		Diphenylamine	10
		Diflubenzuron	5
		Dichlofluanid	5
		Dinocap	0.2
		Ethephon	5
		Fenamiphos	0.05
		Hexythiazox	0.5
		Imidacloprid	0.5
		Methidathion	0.5
		Parathion-methyl	0.2
		Propargite	3
		Triforine	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
4	Aprikot/ <i>Apricot</i>		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bitertanol	1
		Fenbuconazole	0.5
		Flusilazole	0.2
		Imidacloprid	0.5
		Carbaryl	10
		Carbendazim	2
		Pyrimethanil	3
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC

		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
5	Beri/ <i>Berries</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.1
		Boscalid	10
		Carbendazim	1
		Cypermethrin	0.5
		Fenvalerate	1
		Glufosinate-ammonium	0.1
		Thiacloprid	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
6	Blackberry/ <i>Blackberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.1
		Iprodione	30
		Permethrin	1
		Tolyfluanid	5
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	

7	Blueberry/ <i>Blueberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Ethephon	20
		Azinphos-methyl	5
		Tebufenozide	3
		Triforine	1
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
8	<i>Buah Ara, buah tin/Figs</i> Buah ara, kering atau kering dan manisan (<i>Figs, Dried or Dried and candied</i>)	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	250
		Ethephon	10
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
9	Boysenberry/ <i>Boysenberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	

10	Cantaloupe/Melon Rock	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.2
		Ethephon	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
11	Ceri/ <i>cherry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Amitraz	0.5
		Bitertanol	1
		Diazinon	1
		Dicofol	5
		Dimethoate	2
		Dithianon	5
		Dodine	3
		Ethephon	10
		Fenarimol	1
		Fenbuconazole	1
		Fenbutatin oxide	1
		Fenthion	2
		Fenvalerate	2
		Hexythiazox	1
		Iprodione	10
		Carbaryl	10
		Chlorothalonil	0.5
		Methidathion	0.2
		Azinphos-methyl	2
		Procymidone	10
		Quinoxifen	0.4
		Cypermethrin	1
		Tebuconazole	5
		Triforine	2
		Vinclozolin	5
		Carbendazim	10
		Difenoconazole	0.2
		Pyrimethanil	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1

		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
12	Cranberry/ <i>Cranberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorothalonil	5
		Azinphos-methyl	0.1
		Tebufenozide	0.5
		Acephate	0.5
		Imidacloprid	0.05
		Diazinon	0.2
		Carbaryl	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
13	Citrus Fruit/ <i>Citrus Fruit</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.01
		Aldicarb	0.2
		Aldrin & Dieldrin	0.05
		2.4.D	1
		Bromopropylate	2
		Bromide ion	30
		Cyhexatin	2
		Cypermethrin	2
		Clofentezine	0.5
		Carbaryl	7
		Dicofol	5
		Dimethoat	5
		Deltamethrin	0.02
		Diflubenzuron	0.5
		Fenbutatin oxida	5

		Fenvalerate	2
		Fenthion	2
		Glufosinate-ammonium	0.1
		Hexythiazox	0.5
		Haloxifop	0.05
		Heptachlor	0.01
		Imidacloprid	1
		Imazalil	5
		Methomyl	1
		Metalaxyl	5
		Oxamyl	5
		2-phenylphenol	10
		Piperonyl butoxide	5
		Pyrethrins	0.05
		Propargite	3
		Permethrin	0.5
		Pyriproxifen	0.5
		Tebufenozide	2
		Thiabendazole	7
		Carbendazim	1
		Cyfluthrin	0.3
		Pyrimethanil	7
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
14	Currant/ <i>Currant</i> a. Currant Hitam/ <i>Black Currant</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Myclobutanil	0.5
		Quinoxifen	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	

	b. Currant Merah/ <i>Red Currant</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Hexythiazox	0.2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
15	Dewberry/ <i>Dewberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Permethrin	1
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
16	Durian/ <i>Durian</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cypermethrins	1
		termasuk alpha- dan zeta-cypermethrin)	
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
17	Gooseberry/ <i>Gooseberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Dichlofluand	7
		Permethrin	2
		Triforine	1
		Vinclozolin	5

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMR (mg/kg)
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
18	<i>Grapefruit</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bifenthrin	0.05
		Krosoxim-methyl	0.5
		Methidathion	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
19	Jeruk/ <i>Oranges</i> a. Jeruk, Manis, Masam/ <i>Oranges, Sweet, Sour</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Amitraz	0.5
		Buprofezin	0.5
		Chlorpyrifos-methyl	0.5
		Kresoxim-methyl	0.5
		Methidathion	2
		Carbendazim	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
	b. Jeruk, Manis/ <i>Orange, Sweet</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bifenthrin	0.05

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
20	Kelengkeng/ <i>Longan</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cipermethrins	1
		(termasuk alfa dan zeta-cipermethrins)	
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
21	Kismis/ <i>Raisins</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Fenbutatin oxide	20
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
22	Kiwi/ <i>Kiwifruit</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.2
		Fenvalerate	5
		Iprodione	5
		Permethrin	2
		Tebufenozide	0.5
		Thiacloprid	0.2
		Vinclozolin	10
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
23	Kurma/ <i>Dates</i> a. Kurma/ <i>Dates</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorpyrifos-methyl	0.05

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
	b. Kurma, kering atau kering dan manisan <i>Dates, Dried or Dried & Candied</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	100
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
24	Leci / <i>Lychee</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Endosulfan	2
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
25	Lemon/ <i>Lemon</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bifenthrin	0.05
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
26	Lemon dan Jeruk Nipis/ <i>Lemons and limes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Methidathion	2
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
27	Jeruk Mandarin	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
	a. <i>Mandarin</i>	Dithianon	3
	b. <i>Mandarins</i>		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Methidathion	5
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	

28	Mangga/ <i>Mango</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbendazim	5
		Cyromazine	0.5
		Difenoconazole	0.07
		Dimethoate	1
		Endosulfan	0.5
		Imidacloprid	0.2
		Thiabendazole	5
		Bahan Kimia yang dilarang	
29	Melon/ <i>Melon</i>	Formalin	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.01
		Azinphos-methyl	0.2
		Benalaxyl	0.1
		Bromopropylate	0.5
		Chlorothalonil	2
		Clofentezine	0.1
		Cyromazine	0.5
		Dicofol	0.2
		Endosulfan	2
		Fenamiphos	0.05
		Fenarimol	0.05
		Fenbuconazole	0.2
		Fenvalerate	0.2
		Imazalil	2
		Imidacloprid	0.2
		Metalaxyl	0.2
		Methiocarb	0.2
		Methomyl	0.2
		Oxamyl	2
		Penconazole	0.1
		Permethrin	0.1
		Quinoxifen	0.1
		Thiacloprid	0.2
		Vinclozolin	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	

30	Nanas/ <i>Pineapple</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbendazim	5
		Diazinon	0.1
		Dimethomorph	0.01
		Disulfoton	0.1
		Ethephon	2
		Heptachlor	0.01
		Methidathion	0.05
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
31	Nektarin/ <i>Nectarine</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Azinphos-methyl	2
		Bitertanol	1
		Carbaryl	10
		Carbendazim	2
		Cypermethrin	2
		Dicloran	7
		Difenoconazole	0.5
		Dodine	5
		Flusilazole	0.5
		Imidacloprid	0.5
		Methidathion	0.2
		Methomyl	0.2
		Parathion-methyl	0.3
		Penconazole	0.1
		Pyrimethanil	4
		Tebufenozide	0.5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
32	Pepaya/ <i>Papaya</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Difenoconazole	0.2
		Endosulfan	0.5
		Thiabendazole	10

33	Persik/ <i>Peach</i>	Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
	a. Persik/ <i>Peach</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Amitraz	0.5
		Bitertanol	1
		Diazinon	0.2
		Dichlofluaniid	5
		Dicloran	7
		Dicofol	5
		Dinocap	0.1
		Dodine	5
		Fenarimol	0.5
		Fenbuconazole	0.5
		Fenbutatin oxide	7
		Fenvalerate	5
		Flusilazole	0.5
		Hexythiazox	1
		Imidacloprid	0.5
		Iprodione	10
		Carbaryl	10
		Carbendazim	2
		Chlorothalonil	0.2
		Methidathion	0.2
		Chlorpyrifos-methyl	0.5
		Parathion-methyl	0.3
		Azinphos-methyl	2
		Methomyl	0.2
		Penconazole	0.1
		Procymidone	2
		Cypermethrin	2
		Tebufoenozide	0.5
		Tebuconazole	1
		Triforine	5
		Vinclozolin	5
		Difenoconazole	0.5
		Pyrimethanil	4
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g

		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
	b. Persik Kering/<i>Dried Peach</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide Ion	50
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
34	a. Persimmon/<i>Persimmon</i>		BMR (mg/kg)
		Bahan Aktif Pestisida	
		Endosulfan	2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Imazalil	2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
35	Pisang/<i>Banana</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bitertanol	0.5
		Boscalid	0.2
		Cadusafos	0.01
		Carbendazim	0.2
		Chlorotalonil	0.01
		Difenoconazole	0.1
		Fenamiphos	0.05
		Fenarimol	0.2
		Fenbuconazole	0.05
		Fenbutatin oxide	10
		Fipronil	0.005
		Flusilazole	0.03

		Glufosinate-ammonium	0.2
		Haloxypop	0.05
		Imazalil	2
		Imidacloprid	0.05
36	Pir/Pear	Myclobutanil	2
		Pyrimethanil	0.1
		Tebuconazole	0.05
		Thiabendazole	5
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.02
		Azocyclotin	0.2
		Bifenthrin	0.5
		Diphenylamine	5
		Diiflubenzuron	5
		Dichlofluanid	5
		Dimethoate	1
		Ethoxyquin	3
		Hexythiazox	0.5
		Imidacloprid	1
		Carbaryl	5
		Methidathion	1
		Methomyl	0.3
		Azinphos-methyl	2
		2-phenylphenol	20
		Procymidone	1
		Cyhexatin	2
		Cyfluthrin	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
37	Plum/Plum	Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
37	Plum/Plum	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bitertanol	2

		Bromopropylate	2
		Diazinon	1
		Dicofol	1
		Fenbutatin oxide	3
		Hexythiazox	0.2
		Imidacloprid	0.2
		Carbendazim	0.5
		Methidathion	0.2
		Azinphos-methyl	2
		Methomyl	1
		Myclobutanil	0.2
		Procymidone	2
		Cypermethrin	1
		Teflubenzuron	0.1
		Triforine	2
		Difenoconazole	0.2
		Pyrimethanil	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
38	Pomelo/ (<i>Shaddock or pomelos</i>)		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Dithianon	3
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
39	Prunes/ <i>Prunes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	2
		Dicofol	3
		Fenbutatin oxide	10
		Bromide ion	20
		Myclobutanil	0.5

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
40	Raspberries, Merah, Hitam/ <i>Raspberries</i> , <i>red, black</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.2
		Dichlofluanid	15
		Imazalil	2
		Iprodione	30
		Metalaxyl	0.2
		Permethrin	1
		Procymidone	10
		Tebufenozide	2
		Tolyfluanid	5
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
41	Squash/ <i>Squash</i> (<i>squash, summer</i>)	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.01
		Bromide-Ion	200
		Bromopropylate	0.5
		Carbendazim	0.5
		Chlorothalonil	5
		Cyromazine	2
		Diazinon	0.05
		Dicofol	1
		Endosulfan	0.5

		Fenbuconazole	0.05
		Fenvalerate	0.5
		Imidacloprid	1
		Metalaxyl	0.2
		Permethrin	0.5
		Tebuconazole	0.02
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
42	Srikaya/ <i>Custard apple</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Endosulfan	0.5
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
43	Stroberi/ <i>Strawberry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.02
		Bifenthrin	1
		Bromide-Ion	30
		Bromopropylate	2
		Clofentezine	2
		Cycloxydim	0.5
		Deltamethrin	0.2
		Diazinon	0.1
		Dichlofluanid	10
		Dimethomorph	0.05
		Dinocap	0.5
		Fenarimol	1
		Fenbutatin oxide	10
		Hexythiazox	0.5
		Imazalil	2
		Iprodione	10
		Methiocarb	1
		Myclobutanil	1
		Penconazole	0.1
		Permethrin	1
		Procymidone	10
		Pyrimethanil	3

		Quinoxyfen	1
		Tolyfluanid	5
		Triforine	1
		Vinclozolin	10
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Kimia yang dilarang	
		Formalin	
SAYURAN			
44	Artichokes/ <i>Arthiokes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Acephate	0.3
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Cyromazine	3
		Dimethoate	0.05
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
45	Asparagus/ <i>Asparagus</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	15
		Carbendazim	0.2
		Difenoconazol	0.03
		Dimethoate	0.05
		Disulfoton	0.02
		Glufosinate-ammonium	0.05
		Metalaxyl	0.05
		Methomyl	2
		Permethrin	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
46	Bawang Bombay/ <i>Onion</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.1
		Benalaxyl	0.2

		Chlorothalonil	0.5
		Clethodim	0.5
		Cypermethrin	0.1
		Deltamethrin	0.05
		Diazinon	0.05
		Dichlofluanid	0.1
		Dicloran	0.2
		Glufosinate-ammonium	0.05
		Imidacloprid	0.1
		Iprodione	0.2
		Maleic Hydrazide	15
		Metalaxyl	2
		Methidathion	0.1
		Methiocarb	0.5
		Methomyl	0.2
		Procymidone	0.2
		Vinclozolin	1
		Cyromazine	0.1
		Pyrimethanil	0.2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
	b. <i>Spring onions</i> <i>(onion, spring)</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cyromazine	3
		Diazinon	1
		Permethrin	0.5
		Pyrimethanil	3
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
47	Bawang Merah/<i>Shallot</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Maleic Hydrazide	15
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1

48	Bawang Putih/ <i>Garlic</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Clethodim	0.5
		Maleic Hydrazide	15
		Difenoconazole	0.02
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
49	Bayam/ <i>Spinach</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cypermethrin	2
		Diazinon	0.5
		Metalaxyl	2
		Permethrin	2
		Piperonyl butoxide	50
		Propamocarb	40
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
50	Bit/ <i>Beetroot</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,1
51	Bit Gula/ <i>Sugar beet</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.05
		Carbendazim	0.1
		Chlorothalonil	0.2
		Clethodim	0.1
		Cycloxydim	0.2
		Diazinon	0.1
		Difenoconazole	0.2

		Dimethoate	0.05
		Disulfoton	0.2
		Fipronil	0.2
		Flusilazole	0.05
		Glufosinate-ammonium	0.05
		Imidacloprid	0.05
		Iprodione	0.1
		Metalaxyl	0.05
		Methidathion	0.05
		Methiocarb	0.05
		Parathion-methyl	0.05
		Permethrin	0.05
		Quinoxifen	0.03
		Quintozene	0.01
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
52	Brokoli/ <i>Broccoli</i>		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Acephate	2
		Azinphos-methyl	1
		Bromide-Ion	30
		Chlorothalonil	5
		Cyromazine	1
		Diazinon	0.5
		Difenoconazole	0.5
		Dimethomorph	1
		Fenvalerate	2
		Imidacloprid	0.5
		Iprodione	25
		Metalaxyl	0.5
		Permethrin	2
		Quintozene	0.05
		Tebufenozide	0.5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3

		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
53	Brussels sprouts/ <i>Brussels sprouts</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.1
		Carbendazim	0.5
		Chlorotalonil	5
		Difenoconazole	0.2
		Dimethoate	0.2
		Fenamiphos	0.05
		Fenvalerate	2
		Imidacloprid	0.5
		Metalaxyl	0.2
		Methiocarb	0.05
		Permethrin	1
		Teflubenzuron	0.5
		Triforine	0.2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
54	Bunga Kol/ <i>Cauliflower</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Acephate	2
		Chlorothalonil	1
		Cyfluthrin	2
		Difenoconazole	0.2
		Dimethoate	2
		Fenvalerate	2
		Imidacloprid	0.5
		Metalaxyl	0.5
		Methiocarb	0.1
		Methomyl	2
		Permethrin	0.5
		Propamocarb	0.2
		Vinclozolin	1

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
55	a. Cabai/ <i>Peppers Chili</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbendazim	2
		Profenofos	5
		Quinoxifen	10
		Carbaryl	0.5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
	b. Cabai (kering)/ <i>Peppers Chili, dried</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.2
		Acephate	50
		Azinphos-methyl	10
		Benalaxyl	0.5
		Bromide ion	200
		Carbaryl	2
		Carbendazim	20
		Chlorothalonil	70
		Chlorpyrifos-methyl	5
		Cyfluthrin	1
		Cyhexatin	5
		Cypermethrin	5
		Cyromazine	10
		Diazinon	0.5
		Dichlofluanid	20
		Dicofol	10
		Dimethomorph	5
		Dinocap	2
		Etephon	50
		Fenarimol	5
		Fenpropathrin	10
		Fenvalerate	5

		Imidacloprid	10
		Metalaxyl	10
		Methomyl	10
		Permethrin	10
		Piperonil butoxide	20
		Procymidone	50
		Profenofos	50
		Propamocarb	10
		Pyrethrins	0.5
		Quintozene	0.1
		Tebuconazole	5
		Tebufenozide	10
		Tolyfluanid	20
		Vinclozolin	30
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
56	Chicory roots/ <i>Chicory roots</i>	Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
57	Daun bawang/ <i>Leeks</i>	Kadmium	0,1
		Timbal	0,1
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cycloxydim	0.2
		Cypermethrin	0.5
		Deltamethrin	0.2
		Difenoconazole	0.3
		Imidacloprid	0.05
		Methiocarb	0.05
		Permethrin	0.5
		Tolyfluanid	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Mikroba <i>Escherichia coli</i> <i>Salmonella sp.</i>	BMC < 3/g Negatif/25 g

58	Flowerhead brassicas/ <i>Flowerhead brassicas</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Deltamethrin	0.1
		Fipronil	0.02
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3
59	Gherkin/ <i>Gherkin</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbendazim	0.05
		Fenpropathrin	0.2
		Imazalil	0.5
		Metalaxyl	0.5
		Permethrin	0.5
		Procymidone	2
		Vinclozolin	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
60	Jagung Manis/ <i>Sweet corn</i> a. Jagung manis dengan tongkolnya/ <i>Sweet corn</i> (<i>corn-on- the-cob</i>)	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.05
		Carbaryl	0.1
		Chlorothalonil	0.01
		Cypermethrin	0.05
		Deltamethrin	0.02
		Diazinon	0.02
		Dislufoton	0.02
		Fenvalerate	0.1
		Flusilazole	0.01
		Imidacloprid	0.02
		Permethrin	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1

	b. Jagung manis pipilan/ <i>Sweet corn (kernel)</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Disulfoton	0.02
		Lindane	0.01
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
61	Jamur/ <i>Mushrooms</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorpyrifos-methyl	0.01
		Cypermethrin	0.05
		Cyromazine	7
		Deltamethrin	0.05
		Dichlorvos	0.5
		Diiflubenzuron	0.3
		Permethrin	0.1
		Thiabendazole	60
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
62	Kacang-kacangan / <i>Beans</i> kecuali <i>broad beans</i> dan kedelai (<i>except broad beans and soyabeans</i>)	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Acephate	5
		Clethodim	0.5
		Fenvalerate	1
		Imidacloprid	2
		Methomyl	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
63	Kentang/ <i>Potatoes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.2
		Abamectin	0.01
		Azinphos-methyl	0.05
		Benalaxyl	0.02
		Bifenthrin	0.05
		Cadusafos	0.02
		Chlorothalonil	0.2

		Chlorpropham	30
		Clethodim	0.5
		Cycloxydim	2
		Cyhalothrin	0.02
		Deltamethrin	0.01
		Diazinon	0.01
		Dichlofluanid	0.1
		Dimethoate	0.05
		Diquat	0.05
		Endosulfan	0.05
		Etofenprox	0.01
		Fipronil	0.02
		Glufosinate-ammonium	0.5
		Imazalil	5
		Imidacloprid	0.5
		Maleic Hydrazide	50
		Metalaxyl	0.05
		Methidathion	0.02
		Methiocarb	0.05
		Methomyl	0.02
		Oxamyl	0.1
		Parathion-methyl	0.05
		Permethrin	0.05
		Profenofos	0.05
		Propamocarb	0.3
		Propargite	0.03
		Tecnazene	20
		Teflubenzuron	0.05
		Thiabendazole	15
		Thiacloprid	0.02
		Tolclofos-methyl	0.2
		Vinclozolin	0.1
		Pyrimethanil	0.05
		Zoxamide	0.02
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
64	Kale/ <i>Kale</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cypermethrin	1
		Diazinon	0.05
		Fenvalerate	10
		Permethrin	5

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,2
		Timbal	0,3
65	<i>Kohlrabi/Kohlrabi</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Diazinon	0.2
		Dimethoporphh	0.02
		Permethrin	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3
66	<i>Kubis/Cabbage</i> a. <i>Kubis, kepala / Cabbage, head</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide ion	100
		Chlorothalonil	1
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Cyhalothrin	0.2
		Diazinon	0.5
		Fenamiphos	0.05
		Fenvalerate	3
		Fipronil	0.02
		Imidacloprid	0.5
		Metalaxyl	0.5
		Methidathion	0.1
		Methiocarb	0.1
		Methomyl	5
		Mevinphos	0.05
		Parathion-methyl	0.05
		Permethrin	5
		Procymidone	2
		Profenofos	1
		Quintozene	0.1
		Tebufenozide	5
		Teflubenzuron	0.2
		Vinclozolin	1
		Difenoconazole	0.2
		Dimethomorph	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3

		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
	b. Kubis, Savoy/ <i>Cabbage, Savoy</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Dimethoate	0.05
		Permethrin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,3
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
67	Kubis China/ <i>Chinnese cabbage</i>		
	a. tipe pak-coi/ <i>type pak-coi</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Fenvalerate	1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
	b. tipe pe-tsai/ <i>type pe-tsai</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Diazinon	0.05
		Permethrin	5
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
68	Kacang Lima/ <i>Lima bean</i> Polong muda dan/atau kacang Muda (<i>young pods and/or immature beans</i>)	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Cyromazine	1
		Logam Berat	BMR
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2

69	a. Lobak/ <i>Radish</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide ion	200
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Deltamethrin	0.01
		Diazinon	0.1
		Methidathion	0.05
		Propamocarb	1
		Tolclofos-methyl	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
	b. Lobak, Jepang/ <i>Radish, Japanese</i>	Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Permethrin	0.1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
70	Lobak Cina/ <i>Turnips</i>		
	a. Lobak Cina Hijau/ <i>Turnip green</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	100
	b. Lobak Cina, Kebun/ <i>Turnip, garden</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Dimethoate	1
		Bromide-Ion	200
		Carbaryl	1
		Dimethoate	0.1
71	Mentimun/ <i>Cucumber</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.01
		Amitraz	0.5
		Azinphos-methyl	0.2
		Benalaxyl	0.05
		Bitertanol	0.5
		Bromide ion	100

		Bromopropylate	0.5
		Buprofezin	1
		Carbendazim	0.05
		Chlorothalonil	5
		Clofentezine	0.5
		Cypermethrin	0.2
		Cyromazine	2
		Diazinon	0.1
		Dichlofluanid	5
		Dicofol	0.5
		Endosulfan	1
		Fenbuconazole	0.2
		Fenbutatin oxide	0.5
		Fenvalerate	0.2
		Hexythiazox	0.1
		Imazalil	0.5
		Imidacloprid	1
		Iprodione	2
		Kresoxim-methyl	0.05
		Metalaxyl	0.5
		Methidathion	0.05
		Methomyl	0.2
		Oxamyl	2
		Penconazole	0.1
		Permethrin	0.5
		Procymidone	2
		Tebuconazole	0.2
		Thiacloprid	0.3
		Tolyfluanid	1
		Vinclozolin	1
		Zoxamide	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
72	Paprika/Paprika		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.02
		Azinphos-methyl	1
		Benalaxyl	0.05

		Bromide ion	20
		Carbaryl	5
		Chlorothalonil	7
		Diazinon	0.05
		Fenarimol	0.5
		Fenpropathrin	1
		Fenvalerate	0.5
		Methiocarb	2
		Oxamyl	2
		Profenofos	0.5
		Propamocarb	3
		Quintozene	0.05
		Tebuconazole	0.5
		Thiacloprid	1
		Tolyfluanid	2
		Vinclozolin	3
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
73	Parsley/ <i>Parsley</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorotalonil	3
74	Pecan/ <i>Pecan</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	1
		Azinphos-methyl	0.3
		Chlordane	0.02
		Dicofol	0.01
		Disulfoton	0.1
		Fenarimol	0.02
		Fenbuconazole	0.05
		Fenbutatin oxide	0.5
		Imidacloprid	0.05
		Methidathion	0.05
		Tebufenozide	0.01
75	Okra/ <i>Okra</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide Ion	200

		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
76	Selada/ <i>Lettuce</i> a. Selada/ <i>Lettuce</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	100
		Carbendazim	5
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Cycloxydim	0.2
		Cypermethrin	2
		Cyromazine	4
		Diazinon	0.5
		Dichlofluanid	10
		Difenoconazole	2
		Dimethoate	2
		Dimethomorph	10
		Fenvalerate	2
		Imidacloprid	2
		Iprodione	10
		Metalaxyl	2
		Methiocarb	0.05
		Methomyl	5
		Permethrin	2
		Procymidone	5
		Propamocarb	100
		Pyrimethanil	3
		Quinoxifen	8
		Tolclofos-methyl	2
		Tolyfluanid	15
		Vinclozolin	5
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,2
		Timbal	0,3
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
	b. Selada, daun/ <i>Lettuce, Leaf</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.05
		Cycloxydim	0.2

		Cyromazine	4
		Diazinon	0.5
		Difenoconazole	2
		Iprodione	25
		Piperonyl butoxide	50
		Propamocarb	100
		Quinoxifen	20
		Tolclofos-methyl	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,2
		Timbal	0,3
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
77	Seledri/ <i>Celery</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bromide-Ion	300
		Chlorothalonil	10
		Cyromazine	4
		Difenoconazole	3
		Dimethoate	0.5
		Fenvalerate	2
		Methomyl	2
		Permethrin	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
78	Tomat/ <i>Tomato</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Abamectin	0.02
		Amitraz	0.5
		Azinphos-methyl	1
		Benalaxyl	0.5
		Bitertanol	3
		Bromide-Ion	75
		Buprofezine	1

		Carbaryl	5
		Carbendazim	0.5
		Chlorothalonil	5
		Chlorpyrifos-methyl	0.5
		Clethodim	1
		Clofentezine	0.5
		Cyfluthrin	0.2
		Cypermethrin	0.5
		Deltamethrin	0.3
		Diazinon	0.5
		Dichlofluanid	2
		Dicofol	1
		Difenoconazole	0.5
		Dinocap	0.3
		Ethephon	2
		Fenbutatin oxide	1
		Fenpropathrin	1
		Fenvalerate	1
		Hexythiazox	0.1
		Imidacloprid	0.5
		Iprodione	5
		Metalaxyl	0.5
		Methidathion	0.1
		Myclobutanil	0.3
		Oxamyl	2
		Penconazole	0.2
		Permethrin	1
		Piperonil butoxide	2
		Procymidone	5
		Profenofos	2
		Propamocarb	2
		Propargite	2
		Pyrethrins	0.05
		Pyrimethanil	0.7
		Quintozene	0.02
		Tebuconazole	0.2
		Tebufenozide	1
		Thiacloprid	0.5
		Tolylfluanid	3
		Triforine	0.5
		Vinclozolin	3
		Zoxamide	2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1

		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
79	Terung/ <i>Eggplant</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	1
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Cyfluthrin	0.2
		Cypermethrin	0.2
		Endosulfan	0.1
		Fenpropathrin	0.2
		Imidacloprid	0.2
		Permethrin	1
		Propamocarb	0.3
		Thiacloprid	0.7
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
80	Ubi jalar/ <i>Sweet potatoes</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.1
		Carbaryl	0.02
		Endosulfan	0.05
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,05
		Timbal	0,1
81	Wortel/ <i>Carrot</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	0.5
		Carbendazim	0.2
		Chlorothalonil	1
		Cycloxydim	0.5
		DDT	0.2

		Deltamethrin	0.02
		Diazinon	0.5
		Dicloran	15
		Glufosinate-ammonium	0.05
		Iprodione	10
		Metalaxyl	0.05
		Oxamyl	0.1
		Permethrin	0.1
		Difenoconazole	0.2
		Pyrimethanil	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,1
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g

SEREAIA

82	Barley	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.02
		Bifenthrin	0.05
		Bitertanol	0.05
		Diquat	5
		Dimethoate	2
		Disulfoton	0.2
		Ethephon	1
		Fenbuconazole	0.2
		Fipronil	0.002
		Iprodione	2
		Carbendazim	0.5
		Chlormequat	2
		Chlorothalonil	0.1
		Lindane	0.01
		Kresoxim-methyl	0.1
		Methiocarb	0.05
		Methomyl	2
		Quintozene	0.01
		Quinoxifen	0.01
		Cypermethrin	0.5
		Tebuconazole	0.2
		Aminopyralid	0.1
		Cypermethrin	0.5

		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Okratoksin A	5
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
83	Beras/ <i>Rice</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
	a. Beras/ <i>Rice</i>	Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Diflubenzuron	0.01
		Diquat	10
		Fipronil	0.01
		Thiacloprid	0.02
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
	b. Beras pecah kulit/ <i>rice, husked</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2, 4-D	0.1
		Carbendazim	2
		Diquat	1
		Fenthion	0.05
		Flutolanil	2
		Iprodione	10
		Tebufenozide	0.1
	c. Beras, dipoles (disosoh)/ <i>rice, polished</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	1
		Chlordane	0.02
		Diquat	0.2
		Flutolanil	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,4
84	Gandum/ <i>Wheat</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.02
		Bifenthrin	0.5
		Bioresmethrin	1
		Bitertanol	0.05
		Chlordane	0.02
		2,4-D	2
		Diquat	2

		Dimethoate	0.05
		Disulfoton	0.2
		Ethephon	1
		Fenbuconazole	0.1
		Fipronil	0.002
		Imazalil	0.01
		Carbaryl	2
		Carbendazim	0.05
		Chlormequat	3
		Chlorothalonil	0.1
		Lindane	0.01
		Methiocarb	0.05
		Kresoxim-methyl	0.05
		Chlorpyrifos-methyl	10
		Methomyl	2
		Quintozene	0.01
		Quinoxifen	0.01
		Cypermethrin	0.2
		Tebuconazole	0.05
		Thiacloprid	0.1
		Aminopyralid	0.1
		Difenoconazole	0.02
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,2
		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Okratoksin A	5
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
85	Jagung/Maize	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.05
		Aldicarb	0.05
		Bifenthrin	0.05
		Carbaryl	0.02
		Chlordane	0.02
		Cyfluthrin	0.05
		Cypermethrin	0.05
		Diazinon	0.02
		Diquat	0.05
		Disulfoton	0.02

		Fipronil	0.01
		Glufosinate-ammonium	0.1
		Lindane	0.01
		Methidathion	0.1
		Methiocarb	0.05
		Methomyl	0.02
		Propargite	0.1
		Quintozene	0.01
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
86	Oats/Oats		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Bitertanol	0.05
		Khloromequat	10
		Diquat	2
		Disulfoton	0.02
		Fipronil	0.002
		Chlordane	0.02
		Lindane	0.01
		Methomyl	0.02
		Tebuconazole	0.05
		Aminopyralid	0.1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
87	Rye/Rye		
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	2
		Bitertanol	0.05
		Carbendazim	0.05
		Chlordane	0.02

		Chlormequat	3
		Ethephon	1
		Fenbuconazole	0.1
		Fipronil	0.002
		Kresoxim-methyl	0.05
		Lindane	0.01
		Tebuconazole	0.05
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
Okratoksin A	5		
88	Shorgum/ <i>Shorgum</i>		BMR (mg/kg)
		Bahan Aktif Pestisida	
		2,4-D	0.01
		Aldicarb	0.1
		Chlordane	0.02
		Chlorpyrifos-methyl	10
		Diquat	2
		Lindane	0.01
		Methidathion	0.2
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
		Mikroba	BMC
		<i>Escherichia coli</i>	10/g
KACANG-KACANGAN			
89	Almonds	Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Aflatoksin total	15*
			10**
90	Hazelnuts		BMR (mg/kg)
		Bahan Aktif Pestisida	
		Chlordane	0.02
		Deltamethrin	0.02
		Endosulfan	0.02

		Ethephon	0.2
		Methiocarb	0.05
		Phosalone	0.05
		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Aflatoksin total	15*
			10**
91	Kedelai, kering/ <i>soybean, dry</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.01
		Acephate	0.3
		Aldicarb	0.02
		Azinphos-methyl	0.05
		Carbaryl	0.2
		Carbendazim	0.5
		Clethodim	10
		Cycloxydim	2
		Cypermethrin	0.05
		Difenoconazole	0.02
		Diquat	0.2
		Endosulfan	1
		Fenvalerate	0.1
		Flusilazole	0.05
		Glufosinate-ammonium	2
		Metalaxyl	0.05
		Methomyl	0.2
		Permethrin	0.05
		Quintozene	0.01
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Kadmium	0,1
		Timbal	0,2
92	Kacang Makadamia/ <i>Macadamia nut</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Endosulfan	0.02
		Methidathion	0.01
93	Kacang Pistachios/ <i>Pistachios Nuts</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Boscalid	1

		Permethrin	0.05
		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Aflatoksin total	15*
			10**
94	Kacang Tanah/ <i>Peanuts</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.02
		Carbendazim	0.1
		Chlorothalonil	0.05
		Clethodim	5
		Cypermethrin	0.05
		Disulfoton	0.1
		Fenamiphos	0.05
		Metalaxyl	0.1
		Oxamyl	0.05
		Permethrin	0.1
		Propargite	0.1
		Pyrethrins	0.5
		Quintozene	0.5
		Tebuconazole	0.05
		Mikotoksin	BMR (µg/kg)
		Aflatoksin total	15
TANAMAN PERKEBUNAN			
95	Biji Kakao/ <i>Cacao beans</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Endosulfan	0.2
		Metalaxyl	0.2
96	Biji Kopi/ <i>Coffee beans</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Aldicarb	0.1
		Boscalid	0.05
		Carbendazim	0.1
		Cypermethrin	0.05
		Disulfoton	0.2
		Endosulfan	0.2
		Permethrin	0.05

97	Lada, Hitam; Putih/ <i>Pepper, black; white</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Prochloraz	10
98	Tebu/ <i>Sugar cane</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		2,4-D	0.05
		Aldicarb	0.1
		Azinphos-methyl	0.2
		Tebufenozide	1
99	Teh hijau, teh hitam/ <i>Tea green, black</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Chlorpyrifos-methyl	0.1
		Cypermethrin	20
		Deltamethrin	5
		Dicofol	50
		Endosulfan	30
		Fenpropathrin	2
		Methidathion	0.5
		Permethrin	20
		Propargite	5
100	Zaitun/ <i>Olives</i>	Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)
		Carbaryl	30
		Deltamethrin	1
		Difenoconazole	2
		Dimethoate	0.5
		Fenthion	1
		Kresoxim-methyl	0.2
		Methidathion	1
		Permethrin	1
		Logam Berat	BMR (mg/kg)
		Timbal	0,1

Keterangan:

* BMR untuk kacang yang akan mengalami pengolahan lebih lanjut

** BMR untuk kacang yang dapat dikonsumsi langsung (*ready-to-eat*)MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

SUSWONO

LAMPIRAN II PERATURAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
 PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
 ASAL TUMBUHAN
TANGGAL : 14 Desember 2011

**TATA CARA PENGAKUAN TERHADAP SISTEM PENGAWASAN KEAMANAN
PSAT NEGARA ASAL, PENGAKUAN TERHADAP SISTEM PENGAWASAN
KEAMANAN PSAT DI SUATU TEMPAT PRODUKSI, DAN/ATAU
PERJANJIAN EKIVALENSI SISTEM PENGAWASAN KEAMANAN PSAT
ANTARA INDONESIA DAN NEGARA ASAL**

**A. TATA CARA PENGAKUAN TERHADAP SISTEM PENGAWASAN
KEAMANAN PSAT NEGARA ASAL**

I. PERSYARATAN

Persyaratan sistem pengawasan keamanan PSAT di suatu negara agar dapat diberikan pengakuan:

1. menerapkan praktik-praktik budidaya yang baik (GAP) terhadap jenis PSAT tersebut.
2. menerapkan praktik-praktik penanganan yang baik (GHP) terhadap jenis PSAT tersebut.

II. PROSEDUR

Proses pemberian pengakuan terhadap sistem pengawasan keamanan PSAT di suatu negara mengikuti prosedur sebagai berikut:

1. Pengajuan Permohonan

Permohonan diajukan secara tertulis oleh produsen/kuasanya PSAT di suatu negara kepada Menteri Pertanian melalui Badan Karantina Pertanian dengan mengisi Formulir Permohonan Pengakuan disertai dengan dokumen-dokumen dan informasi mengenai sistem pengawasan keamanan jenis PSAT di suatu negara.

2. Pengkajian

- a. Terhadap permohonan yang diajukan, dilakukan pengkajian.

- b. Pengkajian dilaksanakan oleh Tim yang ditunjuk oleh Menteri Pertanian.
- c. Apabila permohonan dan dokumen serta informasi sebagaimana dimaksud pada poin 1 telah diterima, Tim melakukan pengkajian paling lambat 3 (tiga) bulan sejak penerimaan permohonan.
- d. Apabila dokumen-dokumen dan informasi sebagaimana dimaksud pada poin 1 belum lengkap dan/atau pada saat proses pengkajian diketahui bahwa dokumen-dokumen tersebut belum lengkap, kepada pemohon diberikan kesempatan untuk melengkapinya paling lambat 3 (tiga) bulan sejak surat pemberitahuan ketidaklengkapan kepada pemohon.
- e. Apabila dokumen tidak dilengkapi, permohonan pengakuan dianggap batal, dan apabila ingin melanjutkan proses permohonan pengakuan, diwajibkan mengajukan kembali permohonan pengakuan.
- f. Hasil pengkajian akan ditindaklanjuti dengan verifikasi lapangan terhadap tempat produksi tersebut.

3. Verifikasi Lapangan

- a. Verifikasi dilaksanakan oleh Tim yang ditunjuk oleh Menteri Pertanian.
- b. Sebelum pelaksanaan verifikasi, Tim menyusun perencanaan yang meliputi tempat dan waktu pelaksanaan verifikasi serta hal-hal lainnya yang terkait dengan pelaksanaan verifikasi dan akan dibahas terlebih dahulu dengan pemohon atau kuasanya.
- c. Tim melakukan verifikasi ke negara asal untuk menilai kesesuaian antara peraturan/dokumen/informasi yang diberikan oleh pemohon dengan praktek sistem pengawasan keamanan pangan yang dilakukan terhadap jenis PSAT di negara asal yang akan diajukan untuk memperoleh pengakuan
- d. Hasil verifikasi lapangan dituangkan secara tertulis pada dokumen kerja.
- e. Dokumen kerja mencatat hasil verifikasi yang meliputi:
 - unsur-unsur sistem pengawasan keamanan PSAT;
 - ketidaksesuaian dengan bukti-bukti otentik pada dokumentasi dan fakta di lapangan
- f. Berdasarkan dokumen kerja sebagaimana dimaksud pada huruf e Tim menyusun Laporan Hasil Verifikasi.

4. Evaluasi

- a. Hasil Verifikasi dilaporkan oleh Ketua Tim kepada Menteri Pertanian dalam pertemuan lingkup Kementerian Pertanian.
- b. Penyampaian laporan sebagaimana dimaksud pada huruf a dimaksudkan untuk mendapatkan penilaian terhadap Laporan Hasil Verifikasi.
- c. Penilaian terhadap Laporan Hasil Verifikasi dituangkan ke dalam Evaluasi Laporan Verifikasi.
- d. Evaluasi Laporan Verifikasi harus telah dilaksanakan paling lambat 3 (tiga) bulan sejak selesainya kegiatan Verifikasi Lapangan.
- e. Evaluasi Verifikasi Lapangan ditindaklanjuti dengan pembahasan di tingkat Tim paling lambat 6 (enam) bulan sejak dipresentasikannya Laporan Hasil Verifikasi.
- f. Hasil pembahasan di tingkat Tim disampaikan secara tertulis kepada pemohon.
- g. Apabila hasil sebagaimana dimaksud pada huruf f menunjukkan terjadinya ketidaksesuaian antara sistem pengawasan keamanan PSAT di tempat produksi yang diajukan untuk memperoleh pengakuan dengan persyaratan keamanan PSAT Indonesia, pemohon disarankan untuk melakukan tindakan perbaikan (*corrective action*).
- h. Apabila pemohon telah melakukan tindakan perbaikan (*corrective action*), proses pemberian pengakuan dapat ditindaklanjuti dengan verifikasi lapangan lanjutan.
- i. Verifikasi lanjutan dilakukan terhadap ketidaksesuaian yang ditemukan pada verifikasi sebelumnya.
- j. Apabila hasil sebagaimana dimaksud pada huruf i dinilai sesuai dengan persyaratan keamanan PSAT Indonesia, proses pemberian pengakuan ditindaklanjuti dengan Penetapan Keputusan Pengakuan (*Recognition*).

5. Keputusan Pengakuan (*Recognition*);

- a. Keputusan Pengakuan (*Recognition*) ditetapkan Menteri Pertanian dalam bentuk Surat Keputusan paling lambat 6 (enam) bulan sejak Evaluasi Laporan Verifikasi dilaksanakan.
- b. Keputusan Pengakuan sebagaimana dimaksud pada huruf a ditetapkan untuk jangka waktu 2 (dua) tahun.
- c. Perpanjangan jangka waktu Keputusan Pengakuan sebagaimana dimaksud pada huruf b dapat diberikan setelah

produsen/kuasanya mengajukan kembali permohonan pengakuan dan akan ditindaklanjuti dengan pengkajian dan verifikasi ulang.

III. RUANG LINGKUP PENGAKUAN

Jenis komoditas yang dapat memperoleh pengakuan adalah jenis PSAT yang dihasilkan dari suatu negara yang telah diberikan pengakuan.

IV. FORMULIR PENGAJUAN PERMOHONAN PENGAKUAN

Contoh formulir permohonan pengakuan sebagaimana dimaksud pada Bagian II poin 1 adalah sebagai berikut:

APPLICATION FOR RECOGNITION OF FPPO IN A COUNTRY

To:

Minister of Agriculture of Indonesia c.q.

Director General of Indonesian Agricultural Quarantine Agency

(Food Safety Competent Authority at the Entry and Exit Points of Indonesia)

From:

..... (name of producer).....

Herewith we would like to inform the details of the food safety control systems that we apply for recognition:

1.	Name of Producer : (Common Name & Botanical Name)	
2.	Name of Produce (Common Name & Botanical Name)	
3	Detail of Production Area	
4	Certification Bodies of Produce :	

5.	Testing Laboratories and Their Competence	:	
7.	Food safety control systems*)	:	
	a. GAP	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	b. GHP	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	c. Procedure of Monitoring and Surveillance (including sampling methods, scope, frequency, lab test methods)	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	d. Data of Monitoring and Surveillance	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- pesticide residue	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- mycotoxins	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- heavy metals (Pb, Cd)	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- microbiology	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	e. Procedure of Inspection and Certification (including sampling methods)	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
6.	Annex**)	:	a. Company profile b. Resume of Food safety control system for fresh food of plant origin in production area c. List of Food Safety Regulations (Full Text) d. Mapping of production area e. List of Testing Laboratories f. Manual of Procedure of Monitoring and Surveillance g. List of Certification Bodies of Produce h. List of Other Food Distribution

		<p>i. Compilation of Results of Laboratory Tests for Chemical Contaminants in regards to Monitoring/Surveillance</p> <p>j. List of Agency (Competent Authority, Regulatory Bodies, National Residue Survey, etc.)</p> <p>k. Manual of Control and Monitoring Systems for Chemical Contaminants</p> <p>l. Manual Procedure of Inspection and Certification</p> <p>m. Flowchart of Exported Fresh Food of Plant Origin</p> <p>n. List of Exit Points</p>
--	--	--

*) put (√) on the box

**) attach the complete document

B. TATA CARA PEMBERIAN PENGAKUAN TERHADAP SISTEM PENGAWASAN KEAMANAN PSAT DI SUATU TEMPAT PRODUKSI

I. PERSYARATAN

Persyaratan sistem pengawasan keamanan PSAT suatu tempat produksi di suatu negara agar dapat diberikan pengakuan:

1. menerapkan praktik-praktik budidaya yang baik (GAP) di tempat produksi
2. menerapkan praktik-praktik penanganan yang baik (GHP) di tempat produksi
3. merupakan tempat produksi yang telah diregistrasi dan disertifikasi

II. PROSEDUR

Proses pemberian pengakuan terhadap sistem pengawasan keamanan PSAT di suatu tempat produksi mengikuti prosedur sebagai berikut:

1. Pengajuan Permohonan;

Permohonan diajukan secara tertulis oleh produsen/kuasanya PSAT suatu tempat produksi di suatu negara kepada Menteri Pertanian melalui Badan Karantina Pertanian dengan mengisi Formulir Permohonan Pengakuan disertai dengan dokumen-dokumen dan informasi mengenai sistem pengawasan keamanan PSAT di suatu tempat produksi.

2. Pengkajian

- a. Terhadap permohonan yang diajukan, dilakukan pengkajian
- b. Pengkajian dilaksanakan oleh Tim yang ditunjuk oleh Menteri Pertanian.
- c. Apabila permohonan dan dokumen serta informasi sebagaimana dimaksud pada poin 1 telah diterima, Tim melakukan pengkajian selambat-lambatnya 3 (tiga) bulan sejak penerimaan permohonan.
- d. Apabila dokumen-dokumen dan informasi sebagaimana dimaksud pada poin 1 belum lengkap dan/atau pada saat proses pengkajian diketahui bahwa dokumen-dokumen tersebut belum lengkap, kepada pemohon diberikan kesempatan untuk melengkapinya selambat-lambatnya 3 (tiga)

bulan sejak surat pemberitahuan ketidaklengkapan kepada pemohon.

- e. Apabila dokumen tidak dilengkapi, permohonan pengakuan dianggap batal, dan apabila ingin melanjutkan proses permohonan pengakuan, diwajibkan mengajukan kembali permohonan pengakuan.
- f. Hasil pengkajian akan ditindaklanjuti dengan verifikasi lapangan terhadap tempat produksi tersebut.

3. Verifikasi Lapangan

- a. Verifikasi dilaksanakan oleh Tim yang ditunjuk oleh Menteri Pertanian.
- b. Sebelum pelaksanaan verifikasi, Tim menyusun perencanaan yang meliputi tempat dan waktu pelaksanaan verifikasi serta hal-hal lainnya yang terkait dengan pelaksanaan verifikasi dan akan dibahas terlebih dahulu dengan pemohon atau kuasanya.
- c. Tim melakukan verifikasi ke tempat produksi untuk menilai kesesuaian antara peraturan/dokumen/informasi yang diberikan oleh pemohon dengan praktik sistem pengawasan keamanan pangan yang dilakukan di tempat produksi yang akan diajukan untuk memperoleh pengakuan
- d. Hasil verifikasi lapangan dituangkan secara tertulis pada dokumen kerja.
- e. Dokumen kerja mencatat hasil verifikasi yang meliputi:
 - unsur-unsur sistem pengawasan keamanan PSAT;
 - ketidaksesuaian dengan bukti-bukti otentik pada dokumentasi dan fakta di lapangan
- f. Berdasarkan dokumen kerja sebagaimana dimaksud pada huruf e Tim menyusun Laporan Hasil Verifikasi.

4. Evaluasi

- a. Hasil Verifikasi dilaporkan oleh Ketua Tim dalam pertemuan lingkup Badan Karantina Pertanian dan instansi terkait.
- b. Penyampaian laporan sebagaimana dimaksud pada huruf a dimaksudkan untuk mendapatkan penilaian terhadap Laporan Hasil Verifikasi.
- c. Penilaian terhadap Laporan Hasil Verifikasi dituangkan ke dalam Evaluasi Laporan Verifikasi.

- d. Evaluasi Laporan Verifikasi harus telah dilaksanakan paling lambat 3 (tiga) bulan sejak selesainya kegiatan Verifikasi Lapangan.
 - e. Evaluasi Verifikasi Lapangan ditindaklanjuti dengan pembahasan di tingkat Komisi Teknis paling lama 6 (enam) bulan sejak dipresentasikannya Laporan Hasil Verifikasi.
 - f. Hasil pembahasan di tingkat Tim disampaikan secara tertulis kepada pemohon.
 - g. Apabila hasil sebagaimana dimaksud pada huruf f menunjukkan terjadinya ketidaksesuaian antara sistem pengawasan keamanan PSAT di tempat produksi yang diajukan untuk memperoleh pengakuan dengan persyaratan keamanan PSAT Indonesia, pemohon disarankan untuk melakukan tindakan perbaikan (*corrective action*).
 - h. Apabila pemohon telah melakukan tindakan perbaikan (*corrective action*), proses pemberian pengakuan dapat ditindaklanjuti dengan verifikasi lapangan lanjutan.
 - i. Verifikasi lanjutan dilakukan terhadap ketidaksesuaian yang ditemukan pada verifikasi sebelumnya.
 - j. Apabila hasil sebagaimana dimaksud pada huruf i dinilai sesuai dengan persyaratan keamanan PSAT Indonesia, proses pemberian pengakuan ditindaklanjuti dengan Penetapan Keputusan Pengakuan (*Recognition*).
5. Keputusan Pengakuan (*Recognition*);
- a. Keputusan Pengakuan (*Recognition*) ditetapkan oleh Menteri Pertanian dalam bentuk Surat Keputusan paling lama 6 (enam) bulan sejak Evaluasi Laporan Verifikasi dilaksanakan.
 - b. Keputusan Pengakuan sebagaimana dimaksud pada huruf a ditetapkan untuk jangka waktu 2 (dua) tahun.
 - c. Perpanjangan jangka waktu Keputusan Pengakuan sebagaimana dimaksud pada huruf b dapat diberikan setelah produsen/kuasanya mengajukan kembali permohonan pengakuan dan akan ditindaklanjuti dengan pengkajian dan verifikasi ulang.

III. RUANG LINGKUP PENGAKUAN

Jenis komoditas yang dapat memperoleh pengakuan adalah jenis PSAT yang dihasilkan dari suatu tempat produksi yang telah diberikan pengakuan.

IV. FORMULIR PENGAJUAN PERMOHONAN PENGAKUAN

Contoh formulir permohonan pengakuan sebagaimana dimaksud pada Bagian II poin 1 adalah sebagai berikut:

APPLICATION FOR RECOGNITION OF PRODUCTION AREA

To:

Minister of Agriculture of Indonesia c.q.
Director General of Indonesian Agricultural Quarantine Agency
(Food Safety Competent Authority at the Entry and Exit Points of
Indonesia

From:

..... (name of producer).....

Herewith we would like to inform the details of the food safety control systems that we apply for recognition:

1.	Name of Producer (Common Name & Botanical Name)	:	
2.	Name of Produce (Common Name & Botanical Name)	:	
3	Detail of Production Area	:	
4	Certification Bodies of Produce	:	
5.	Testing Laboratories and Their Competence	:	
7.	Food safety control systems*)	:	
	a. GAP	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	b. GHP	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	c. Procedure of Monitoring and Surveillance (including sampling methods, scope, frequency, lab test methods)	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	d. Data of Monitoring and Surveillance	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- pesticide residue	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- mycotoxin	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	- heavy metal (Pb, Cd)	:	
	- microbiology	:	
	e. Procedure of Inspection and Certification (including sampling methods)	:	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

6.	Annex**)	: <ul style="list-style-type: none"> a. Company profile b. Resume of Food safety control system for fresh food of plant origin in production area c. List of Food Safety Regulations (Full Text) d. Mapping of production area e. List of Testing Laboratories f. Manual of Procedure of Monitoring and Surveillance g. List of Certification Bodies of Produce h. List of Other Food Distribution i. Compilation of Results of Laboratory Tests for Chemical Contaminants in regards to Monitoring/Surveillance j. List of Agency (Competent Authority, Regulatory Bodies, National Residue Survey, etc.) k. Manual of Control and Monitoring Systems for Chemical Contaminants l. Manual Procedure of Inspection and Certification m. Flowchart of Exported Fresh Food of Plant Origin n. List of Exit Points
----	----------	---

*) put (√) on the box

**) attach the complete document

Applicant,

signature & stamp
(.....director of
producer.....)

C. TATA CARA PERJANJIAN EKIVALENSI SISTEM PENGAWASAN KEAMANAN PSAT ANTARA NEGARA INDONESIA DAN NEGARA ASAL

I. PERSYARATAN

Persyaratan perjanjian ekivalensi sistem pengawasan keamanan PSAT antara negara Indonesia dan negara asal:

1. Merupakan inisiatif dari dua negara atau lebih yang memiliki hubungan perdagangan PSAT dengan Indonesia;
2. Kedua negara memiliki Otoritas Kompeten Keamanan Pangan (OKKP)/ *Food Safety Competent Authority* yang bersedia menyiapkan/menyampaikan informasi, memberikan kesempatan untuk dilakukan verifikasi terhadap sistem pengawasan keamanan PSAT.

II. PROSEDUR

Proses persiapan perjanjian ekivalensi sistem pengawasan keamanan PSAT sebagai berikut:

1. Permohonan diajukan secara tertulis oleh *Food Safety Competent Authority* dari negara yang akan mengajukan perjanjian ekivalensi kepada Menteri Pertanian melalui Kepala Badan Karantina Pertanian dengan mengisi Formulir Permohonan Perjanjian Ekivalensi disertai dengan dokumen-dokumen dan informasi mengenai sistem pengawasan keamanan jenis PSAT nya.
2. Menteri Pertanian membentuk Tim Pengkajian dan Verifikasi Sistem Pengawasan Keamanan PSAT untuk mengkaji kesiapan sistem pengawasan keamanan pangan PSAT Indonesia serta ruang lingkupnya yang akan di atur dalam perjanjian ekivalensi serta melakukan verifikasi terhadap sistem pengawasan keamanan pangan PSAT di negara pengekspor
3. Menteri Pertanian memberikan kesempatan kepada *Food Safety Competent Authority* negara asal untuk bekerjasama dalam mempersiapkan dan menindaklanjuti serta proses konsultasi dan negosiasi ketentuan-ketentuan dalam sistem pengawasan keamanan PSAT masing-masing.
4. Perjanjian ekivalensi dapat ditetapkan apabila kedua pihak secara obyektif dapat saling menerima tindakan/ketentuan sanitari yang berbeda dalam sistem pengawasan keamanan PSAT masing-masing negara, namun mencapai tingkat perlindungan keamanan pangan yang memadai (*appropriate level of protection/ALOP*).

5. Penetapan perjanjian ekivalensi terhadap tindakan/ketentuan sanitari dalam rangka pemeriksaan dan sertifikasi harus didasarkan pada penerapan prinsip-prinsip sebagai berikut:
- a. Kedua pihak mempunyai hak untuk menetapkan ALOP di negara masing-masing;
 - b. Ketentuan sanitari dalam penetapan perjanjian ekivalensi tidak diskriminatif terhadap negara-negara anggota WTO dan tidak menimbulkan hambatan terselubung terhadap perdagangan internasional;
 - c. Kedua pihak dapat mengakui terhadap tindakan/ketentuan sanitari yang berbeda namun mencapai tingkat perlindungan keamanan pangan yang memadai (*appropriate level of protection/ALOP*).
 - d. Negara asal bertanggungjawab untuk menunjukkan secara obyektif bahwa tindakan-tindakan sanitari yang diterapkannya mencapai ALOP negara pengimpor;
 - e. Atas permintaan negara asal atau negara pengimpor atau kedua-duanya dilakukan konsultasi dan negosiasi dengan tujuan untuk menentukan ekivalensi terhadap tindakan sanitari yang diterapkan oleh kedua negara dalam waktu yang rasional;
 - f. Penilaian dilakukan secara obyektif terhadap tindakan sanitari yang dilakukan di kedua negara;
 - g. Analisis risiko dalam menetapkan perjanjian ekivalensi, masing-masing negara harus konsisten dalam menggunakan teknik dan metodologi yang diterima secara internasional;
 - h. Dalam menentukan ekivalensi, negara pengimpor sesuai dengan pengetahuan dan pengalamannya akan menelaah, mengkaji dan mengevaluasi sistem pemeriksaan dan sertifikasi PSAT di negara asal;
 - i. Negara asal harus memberikan akses, atas permintaan negara pengimpor untuk menelaah, mengkaji dan mengevaluasi sistem pemeriksaan dan sertifikasi PSATnya;
 - j. Penetapan perjanjian ekivalensi harus mempertimbangkan cara-cara untuk mempertahankan kesinambungan dalam pelaksanaannya;
 - k. Negara-negara yang mengadakan perjanjian harus menjamin transparansi dalam konsultasi dan negosiasi dalam penetapan perjanjian ekivalensi;

1. Perjanjian ekivalensi dapat dilakukan oleh dua negara atau lebih.

III. RUANG LINGKUP PENGAKUAN

1. Perjanjian ekivalensi sistem pengawasan keamanan PSAT antara lain meliputi: kerangka kerja, peraturan perundangan, pengawasan dan prosedur, pelayanan pemeriksaan dan sertifikasi, penegakan peraturan perundangan, pelayanan laboratorium, tempat produksi/pengemasan, dan pertukaran informasi.
2. Perjanjian ekivalensi harus mencakup tata cara peninjauan ulang dan penyempurnaan secara berkala untuk menyelesaikan perbedaan-perbedaan yang timbul dalam kerangka kerja perjanjian ekivalensi.

IV. ISI PERJANJIAN EKIVALENSI

Perjanjian ekivalensi sedapat mungkin berisi informasi mengenai hal-hal sebagai berikut:

- a. jenis perjanjian (bilateral atau multilateral);
- b. judul perjanjian;
- c. para pihak yang terikat perjanjian;
- d. tujuan perjanjian;
- e. ruang lingkup perjanjian;
- f. definisi peristilahan;
- g. substansi kewajiban;
- h. otoritas kompeten yang bertanggung jawab atas perjanjian;
- i. temuan ekivalensi;
- j. ketentuan pengkajian/verifikasi;
- k. pengumpulan contoh;
- l. metodologi, analisis, dan metodologi lainnya;
- m. prosedur administratif;
- n. pertukaran informasi dan kerjasama;
- o. transparansi;
- p. notifikasi;
- q. penyelesaian perselisihan;
- r. pejabat penghubung;
- s. tanggal mulai berlaku;
- t. peninjauan kembali, modifikasi, dan pengakhiran; dan
- u. tanda tangan.

E. PROSEDUR PENENTUAN EKIVALENSI

1. Negara pengimpor harus menyediakan informasi secara rinci mengenai ketentuan sanitari yang diberlakukannya, atas permintaan negara asal (pengekspor).
2. Negara asal harus menelaah seluruh ketentuan sanitari yang diberlakukan negara pengimpor untuk mengidentifikasi tindakan sanitari harus dilakukan dalam rangka perjanjian ekivalensi.
3. Kedua negara harus melakukan pertukaran informasi, khususnya hal-hal yang diperlukan untuk perjanjian ekivalensi.

F. KEPUTUSAN EKIVALENSI.

1. Keputusan ekivalensi oleh negara pengimpor harus didasarkan pada proses analisis yang transparan, obyektif dan konsisten serta meliputi konsultasi dengan semua pihak yang terkait.
2. Keputusan ekivalensi oleh negara pengimpor terhadap tindakan sanitari harus mempertimbangkan:
 - a. pengalaman, pengetahuan, dan keyakinan terhadap sistem pemeriksaan dan sertifikasi pangan negara asal;
 - b. data pendukung yang diserahkan oleh negara asal;
 - c. analisis terhadap tindakan sanitari negara asal, dan pencapaian terhadap ALOP secara obyektif;
 - d. parameter tersebut harus dinyatakan sejauh memungkinkan secara kuantitatif;
 - e. keragaman dan sumber ketidakpastian data yang lain;
 - f. manfaat terhadap kesehatan manusia yang diharapkan dari suatu tindakan sanitari di negara pengekspor yang teridentifikasi;
 - g. ketentuan Codex yang terkait dengan keamanan pangan .
3. Negara-negara pengekspor dan pengimpor hendaknya segera memberitahukan adanya perubahan-perubahan dalam program dan saran yang dapat mempengaruhi keputusan ekivalensi.

Prosedur penentuan dan keputusan ekivalensi pada dasarnya mengikuti pedoman CAC/GL 53-2003 dan CAC/GL 34-1999.

V. FORMULIR PENGAJUAN PERMOHONAN PERJANJIAN EKIVALENSI

Contoh formulir permohonan pengakuan sebagaimana dimaksud pada Bagian II poin 1 adalah sebagai berikut:

APPLICATION FOR EQUIVALENCE AGGREEMENT OF FPPO

To:

Minister of Agriculture of Indonesia c.q.

Director General of Indonesian Agricultural Quarantine Agency

(Food Safety Competent Authority at the Entry and Exit Points of Indonesia)

From:

..... (name of producer).....

Herewith we would like to inform the details of the food safety control systems that we apply for recognition:

1.	Name of Producer : (Common Name & Botanical Name)	
2.	Name of Produce : (Common Name & Botanical Name)	
3	Detail of Production Area	
4	Certification Bodies of Produce :	
5.	Testing Laboratories and Their Competence :	
7.	Food safety control systems*) :	
	a. GAP :	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	b. GHP :	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	c. Procedure of Monitoring and Surveillance (including sampling methods, scope, frequency, lab test methods) :	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

	e. Data of Monitoring and Surveillance - pesticide residue - mycotoxins - heavy metals (Pb, Cd) - microbiology	: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No : <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No : <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	e. Procedure of Inspection and Certification (including sampling methods)	: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
6.	Annex**)	: <ul style="list-style-type: none"> a. Company profile b. Resume of Food safety control system for fresh food of plant origin in production area c. List of Food Safety Regulations (Full Text) d. Mapping of production area e. List of Testing Laboratories f. Manual of Procedure of Monitoring and Surveillance g. List of Certification Bodies of Produce h. List of Other Food Distribution i. Compilation of Results of Laboratory Tests for Chemical Contaminants in regards to Monitoring/Surveillance j. List of Agency (Competent Authority, Regulatory Bodies, National Residue Survey, etc.) k. Manual of Control and Monitoring Systems for Chemical Contaminants

		l. Manual Procedure of Inspection and Certification m. Flowchart of Exported Fresh Food of Plant Origin n. List of Exit Points
--	--	---

*) put (√) on the box

**) attach the complete document

Applicant,

signature & stamp
(.....*director of producer*.....)

**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,**

SUSWONO

LAMPIRAN III PERATURAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
 PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
 ASAL TUMBUHAN
TANGGAL : 14 Desember 2011

KETERANGAN PSAT (*PRIOR NOTICE*)

No. :

APPLICATION OF IMPORTED FRESH FOOD OF PLANT ORIGIN

A. Keterangan Pemohon/*description of applicant*:

1. Nama/*name* :
2. Alamat/*address* :
3. Nomor telepon/*phone number* :

B. Keterangan Barang Kiriman (*Description of Consignment*):

1. Tanggal pengiriman/*date of loading* :
2. Tempat pengiriman/*place of loading* :
3. Tanggal pemasukan/*date of arrival* :
4. Tempat pemasukan/*place of destination* :
5. Jenis alat angkut dan identitasnya/
means of conveyance and identification number :

C. Keterangan PSAT/ *description of the fresh food of plant origin:*

1. **Nama umum/ *name of produce*** :
2. **Nama ilmiah/ *botanical name*** :
3. **Jumlah/ *quantity declare*** :
4. **Tempat produksi (penanganan)/ *production site (handling site)*** :
5. **Area produksi/ *production area*** :
6. **Lembaga sertifikasi/ *the certification body (optional)*** :
7. **Negara asal atau negara pengirim/ *country of origin or country of export*** :
8. **Tanggal Panen/ *date of harvest *)*** :
9. **Periode Penyimpanan/ *period of storage *)*** :
10. **Rencana Distribusi/ *distribution area*** :

D. Tujuan impor/ *import purpose:*

.....

E. Informasi lainnya/ *other information*:

.....

Tempat/ *place* :**Tanggal/ *date* :**

.....

Pemohon/ *applicant* :

(.....)

) khusus untuk jenis PSAT: apel, jeruk, anggur, dan pir,/ *specified for apple, orange, grapes, and pear.

**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,**

SUSWONO

LAMPIRAN III PERATURAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
ASAL TUMBUHAN
TANGGAL : 14 Desember 2011

TATA CARA PENGAMBILAN CONTOH UNTUK PENGUJIAN LABORATORIUM

A. PROSEDUR PENGAMBILAN CONTOH UNTUK PENGUJIAN LABORATORIUM

Petugas Karantina Tumbuhan di tempat pemasukan melaksanakan pengambilan contoh dan mengemas contoh uji sedemikian rupa agar tidak mengalami kerusakan/degradasi selama pengiriman. Selanjutnya contoh uji tersebut segera disampaikan ke laboratorium pengujian keamanan PSAT.

1. Pengambilan contoh dilakukan oleh Petugas Karantina Tumbuhan yang telah mendapatkan pelatihan pengambilan contoh.
2. Dalam melakukan pengambilan contoh, Petugas Karantina Tumbuhan harus mengisi Laporan Pengambilan Contoh sesuai dengan format laporan pada Form 1 Laporan Pengambilan Contoh dan dilampirkan pada Surat Permohonan Pengujian Laboratorium dari Kepala UPT Karantina Pertanian yang bersangkutan dan diserahkan kepada laboratorium penguji keamanan PSAT yang telah dipilih oleh pemilik atau kuasanya seperti tercantum pada Form 2 bersamaan dengan contoh PSAT yang akan diuji.
3. Dalam Surat Permohonan Pengujian Laboratorium harus disebutkan parameter pengujian yang diinginkan, contohnya: untuk pengujian residu pestisida, harus disebutkan jenis bahan aktif pestisida yang akan diuji. Contoh format Surat Permohonan Pengujian Laboratorium seperti tercantum pada Form 3.
4. Contoh PSAT yang dikirim ke laboratorium penguji dikemas oleh PPC sesuai dengan kebutuhan pengujian keamanan PSAT yang diinginkan.
5. Pengiriman contoh PSAT dapat dilakukan secara langsung oleh Petugas Karantina Tumbuhan ke laboratorium penguji keamanan

PSAT atau dapat juga melalui jasa pengiriman atau dengan berkoordinasi dengan laboratorium pengujian keamanan PSAT.

6. Laboratorium pengujian keamanan PSAT melakukan pengujian sesuai dengan parameter pengujian yang diinginkan seperti tercantum pada Form 3, paling lambat 1 (satu) hari kerja sejak diterima contoh PSAT.
7. Laboratorium pengujian menyerahkan laporan hasil pengujian kepada UPT Karantina Pertanian yang mengajukan permohonan pengujian paling lambat 1 (satu) hari kerja sejak pengujian selesai dilaksanakan.
8. Petugas Karantina Tumbuhan meneliti hasil pengujian cemaran kimia pada PSAT yang diuji dengan batas maksimum cemaran yang ditetapkan dan dicantumkan pada Laporan Hasil Pelaksanaan/Pengawasan*) Pemeriksaan Fisik/Kesehatan Media Pembawa/Pemeriksaan Identitas dan Pengujian Keamanan PSAT (DP-7) paling lambat 1 (satu) hari kerja sejak diterimanya hasil pengujian.

B. PENGAMBILAN CONTOH

1. METODE PENGAMBILAN CONTOH

Ada 2 (dua) metode dalam pengambilan contoh, yaitu metode lotere dan metode kendaraan. Metode lotere digunakan untuk memilih contoh dari populasi yang bentuknya terkemas, sedangkan metode kendaraan digunakan untuk memilih contoh dari populasi yang berbentuk curah.

1.1. Metode lotere

1.1.1. Menggunakan Potongan Kertas

1. Apabila kita memiliki lot barang sebanyak 36 kotak dan ingin mengambil 6 kotak sebagai contoh.
2. Siapkan potongan-potongan kertas berukuran sama sebanyak ukuran lot. Beri nomor sesuai dengan ukuran lot (N) dalam hal ini 1 sampai 36.
3. Masukkan kertas-kertas tersebut dalam sebuah kotak.
4. Kocok kertas-kertas berisi angka-angka tersebut.
5. Ambil secarik kertas dan catat nomor yang keluar.
6. Kembalikan kertas tersebut ke dalam kotak, kocok kembali dan ulang prosedur ini sampai terpilih 6 nomor yang berbeda.

Cara ini disebut acak karena masing-masing nomor mempunyai peluang yang sama untuk terpilih, dengan catatan bahwa sesudah pengambilan nomor, kertas harus dikembalikan lagi ke dalam kotaknya.

1.1.2. Menggunakan Tabel Acak

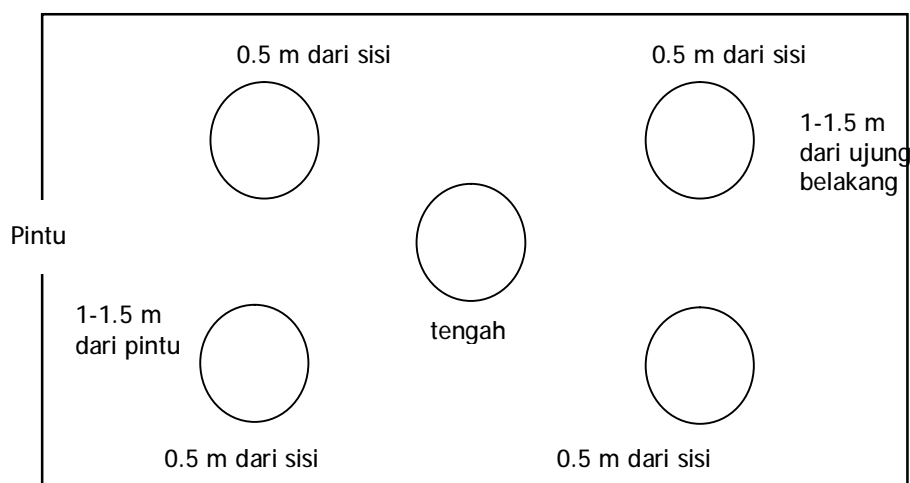
1. Apabila ukuran lot sebesar 300 kotak dan diambil contoh sebanyak 20 kotak.
2. Beri nomorurut setiap kemasan atau unit, misalnya 1, 2, 3 dst ...300.
3. Karena jumlah kemasan seluruhnya terdiri dari 3 digit (200), maka dibutuhkan suatu bilangan acak yang terdiri dari 3 angka acak dalam 3 kolom berurutan yang terpilih, untuk setiap kemasan yang akan diambil sebagai contoh.
4. Untuk menentukan titik awal, tunjuk secara acak (misalnya dengan pensil) suatu angka pada halaman pertama tabel acak (Tabel 6), dalam hal ini misalnya menunjuk pada baris 48 kolom 10. Pada baris 48 catat 4 angka mulai pada kolom 10 ke kanan (kolom 10, 11, 12, 13) yaitu 3203. Dua angka pertama untuk nomor baris dan dua angka berikutnya untuk nomor kolom titik awal. Sebagai titik awal terpilih baris 32 dan kolom 3.
5. Catatlah masing-masing 3 angka mulai dari titik awal ke arah kanan sebanyak 20 pasang. Diperoleh angka 592, ini lebih besar dari 300 sehingga tidak digunakan. Berikutnya angka yang tidak lebih besar dari 300 adalah: 126, 236, 163, 189, 278. Kemudian karena tinggal 2 angka, pembacaan dilanjutkan ke baris selanjutnya (baris 33) dan agar mudah ambil ke arah kiri maka diperoleh angka 70, 210, ... dan seterusnya sampai diperoleh 20 pasang angka yang berbeda. Unit-unit dengan nomor terambil dipilih sebagai contoh.

1.2. Metode Kendaraan

Pengambilan contoh secara acak dapat pula dilakukan pada produk-produk lepas (curah) berupa biji-bijian yang umumnya dibawa di dalam kontainer atau palka kapal, dan harus diambil menggunakan alat khusus. Diagram metode pengambilan contoh kendaraan dapat dilihat pada Gambar 1.

Contoh yang diambil dari suatu kendaraan harus terdiri dari paling sedikit 5 cuplikan (*probes*) yang diambil dari titik-titik sebagai berikut:

- a. Pada titik tengah palka.
- b. 1-1.5 m dari pintu/dinding belakang palka dan 0.5 m kearah dalam dari satu sisi palka.
- c. 1-1.5 m dari ujung yang sama dari palka, tetapi 0.5 m dari sisi yang berlawanan seperti pada pengambilan contoh (2) dan (5) seperti pada pengambilan contoh (2) dan (3) tetapi dari ujung dan sisi palka yang berlawanan.



Gambar 1. Diagram pengambilan contoh kendaraan (*car sampling*)

Metode ini dapat pula diterapkan pada produk yang dikemas, apabila pengambilan contoh dilakukan langsung di dalam kendaraan, biasanya di pelabuhan atau di perbatasan antara negara.

2. PROSEDUR PENGAMBILAN CONTOH PSAT

2.1 Persiapan Peralatan dan Sarana Pengambilan Contoh

Peralatan dan semua sarana yang diperlukan untuk pengambilan contoh disiapkan terlebih dahulu, yang meliputi:

- peralatan pengambilan contoh (misal sarung tangan, sekop, tombak ganda, tombak tunggal, vakum, dsb.)

- wadah contoh (misal kantong plastik, kantong alumunium foil)
- sarana pengiriman (misal wadah berpendingin, wadah beku)
- sarana identifikasi (misal label, spidol, ballpoint, lem).

2.2 Prosedur Pengambilan Contoh

Kemasan PSAT dibedakan menjadi 3 (tiga) jenis, yaitu: kemasan kamba (curah), kemasan besar (karung/peti besar), dan kemasan kecil (biasanya kurang dari 5 kg per kemasan primer). Sistem pengambilan contoh untuk ketiga jenis kemasan tersebut di atas berbeda. Jumlah contoh untuk masing-masing mengikuti Tabel 1.

2.2.1. Pengambilan Contoh Kemasan Curah

Pengambilan contoh produk PSAT yang kemasannya berbentuk curah mengikuti prosedur berdasarkan SNI Pengambilan Contoh Padatan. Sedangkan penentuan titik-titik pengambilan contohnya mengikuti metode pengambilan contoh acak metode kendaraan. Prosedur pengambilan contoh adalah sebagai berikut:

1. Ambil contoh dari suatu kendaraan yang terdiri dari paling sedikit 5 (lima) cuplikan.
2. Masing-masing titik diambil minimal 1 kg atau minimal 5 unit.
3. Seluruh contoh dicampur dan diambil mengikuti Tabel 1.
4. Pisahkan contoh untuk tiap pengujian yang berbeda dengan penanganan yang bersifat khusus, tergantung jenis uji yang akan dilakukan.

2.2.2. Pengambilan Contoh Kemasan Besar

Pengambilan contoh produk PSAT dengan kemasan besar mengikuti prosedur berdasarkan SNI Pengambilan Contoh Padatan. Penentuan titik pengambilan contoh (peti yang akan dijadikan contoh) berdasarkan metode pengambilan contoh acak, baik lotere menggunakan potongan kertas maupun Tabel acak (Tabel 6).

2.2.3. Prosedur Pengambilan Contoh Kemasan Kecil

2.2.3.1. Produk Tanpa Kemasan Sekunder

Prosedur pengambilan contoh untuk menentukan status penerimaan dan penolakan, secara umum mengacu pada Codex AQL 6.5. Jika prosedur Codex diambil secara utuh maka prosedur pengujian menjadi sangat mahal karena semua contoh harus

diuji satu per satu untuk menentukan status penerimaan atau penolakan. Namun jika pengujian dapat dilakukan dengan cepat, maka metode Codex AQL 6.5 dapat dilakukan secara penuh.

Prosedur untuk pengambilan contoh mengikuti Codex (Tabel 5. Sampling Plan 1). Penentuan titik pengambilan berdasarkan Metode Kendaraan. Misal ada lot dengan jumlah kemasan sebanyak 6000 buah, masing-masing kemasan beratnya 3 kg. Maka prosedur pengambilan contohnya adalah sebagai berikut:

1. Ambil 13 kemasan (lihat Tabel 5.) dari posisi yang sesuai dengan Metode Kendaraan.
2. Buka kemasan, ambil dari masing-masing kemasan sebanyak 1 kg (minimal 5 unit)
3. Seluruh contoh dicampur dan diambil mengikuti Tabel 1.
4. Pisahkan contoh untuk tiap pengujian yang berbeda dengan penanganan yang bersifat khusus, tergantung jenis uji yang akan dilakukan.
5. Contoh yang tidak terpakai dikembalikan lagi.

2.2.3.2. Produk dengan Kemasan Sekunder

Prosedur untuk pengambilan contoh merupakan perpaduan antara SNI Pengambilan Contoh Padatan dan Codex AQL 6.5. Misal ada lot dengan jumlah kemasan sekunder sebanyak 300 peti. Masing-masing peti berisi 20 kemasan primer (total kemasan primer sebanyak 6000 buah), masing-masing kemasan beratnya 3 kg.

Berdasarkan SNI (lihat Tabel 3 dan 4), jumlah contoh primer yang harus diambil adalah 200 kemasan, yang berasal dari 20 peti (masing-masing peti diambil 10 buah kemasan primer). Sedangkan menurut Codex AQL 6.5 contoh yang harus diambil adalah 13 buah. Maka prosedur pengambilan contohnya adalah sebagai berikut:

1. Tentukan 20 peti dengan Metode Acak.
2. Buka peti dan dari tiap peti diambil 10 kemasan.

3. 200 kemasan dicampur dan diambil 13 kemasan dengan Metode Acak.
4. Dari tiap kemasan diambil sebanyak 1 kg (minimal 5 unit)
5. Seluruh contoh dicampur dan diambil mengikuti Tabel 1.
6. Pisahkan contoh untuk tiap pengujian yang berbeda dengan penanganan yang bersifat khusus, tergantung jenis uji yang akan dilakukan.
7. Contoh yang tidak terpakai dikembalikan lagi.

2.3 Identifikasi Contoh

1. Beri label wadah unit contoh sesudah contoh diambil. Tempelkan label dengan baik untuk menghindari lepasnya label selama penanganan atau pengangkutan.
2. Beri nomor setiap wadah untuk contoh atau tuliskan kode contoh pada label. Kode dimaksudkan supaya identitas contoh tidak diketahui oleh laboratorium pengujian. Kode pada label harus sama dengan kode pada laporan.
3. Jika unit contoh diambil dari kemasan yang besar seperti kotak karton, tulis identitas karton pada label contoh untuk memberi peluang pengujian kembali contoh yang sama.
4. Label dapat berupa kertas berpererekat atau bahan lain yang tidak mungkin diganti isinya tanpa merusaknya. Tulis identitas label dengan tanggal, nomor contoh dan orang yang mengumpulkan contoh. Jika dikehendaki lebih dari satu contoh, perlakuan setiap unit contoh harus sama.

2.4 Pelaporan

Setelah pengambilan dan pengiriman contoh, dibuat laporan pengambilan contoh dengan menggunakan Form 1.

Form 1.

KOP UPT SETEMPAT

Nama Petugas	:	<i>-diisi dengan nama Petugas Karantina Tumbuhan yang telah mendapatkan Pelatihan Pengambilan Contoh yang bertugas melakukan pengambilan contoh PSAT-</i>
Nomor Reg. Petugas	:	<i>-diisi dengan nomor registrasi PPC (apabila sudah teregistrasi)- -apabila PPC yang mengambil contoh belum teregistrasi, kolom ini tidak perlu diisi-</i>
No. Urut Pengambilan Contoh	:	<i>-diisi sesuai dengan catatan administrasi UPT-</i>
Nama Preusan Pemohon	:	<i>-diisi dengan nama perusahaan (importir/eksportir) pemilik PSAT yang diambil contohnya-</i>
Alamat	:	<i>-diisi dengan alamat perusahaan di atas-</i>
Nama Laboratorium Penguji	:	<i>-diisi dengan nama laboratorium tujuan yang akan menguji keamanan PSAT-</i>
Alamat	:	<i>-diisi dengan alamat laboratorium di atas-</i>
Identifikasi Contoh	:	<i>-kolom ini tidak perlu diisi-</i>
Tanggal pengambilan contoh	:	<i>-diisi dengan tanggal dilaksanakannya pengambilan contoh PSAT-</i>
Nama contoh/kode	:	<i>-diisi dengan nama PSAT yang diambil contohnya- -dapat dilengkapi dengan kode, apabila perlu-</i>
Tujuan pengambilan contoh	:	<i>-diisi dengan tujuan pengambilan contoh, misalnya "untuk keperluan pengujian keamanan PSAT terhadap residu pestisida/mikotoksin/logam berat"- -kolom ini diisi dengan menyesuaikan target pengujian yang akan dilakukan-</i>
Kondisi contoh	:	<i>-diisi dengan kondisi nyata contoh pada saat diambil, misalnya: "baik" atau "busuk" atau "rusak-"</i>
Suhu produk pada saat pengambilan contoh	:	<i>-diisi dengan suhu produk yang sesuai berdasarkan hasil pengukuran suhu produk- -kolom ini diisi apabila pada saat pengambilan contoh, dilakukan pengukuran produk-</i>
Jumlah contoh	:	<i>-diisi dengan jumlah contoh yang diambil-</i>
Tempat pengambilan	:	<i>-diisi dengan nama tempat pengambilan contoh, misal: "gudang ..."</i>

contoh		
Kemasan contoh : <i>-diisi dengan jenis kemasan yang digunakan untuk mengemas contoh yang diambil-</i>		
Identitas alat angkut : <i>-diisi dengan nama alat angkut (nama pesawat udara, kapal laut, dll) dan nomor penerbangan atau pelayarannya-</i>		
Metode pengambilan contoh : <i>-diisi dengan metode pengambilan contoh yang dilakukan-</i> <i>-disesuaikan dengan Petunjuk Pengambilan Contoh PSAT-</i>		
Catatan pengambilan contoh : <i>-diisi dengan keterangan lain yang diperlukan yang berkaitan dengan pengambilan contoh, antara lain: penyimpanan contoh, pengiriman contoh, dll.-</i>		
Petugas Pengambil Contoh, <i>-tanda tangan PPC-</i> (.....)		Penerima Contoh <i>-tanda tangan petugas administrasi laboratorium yang dituju-</i> (.....)

Form 2.

**FORM PERMOHONAN
PENUNJUKKAN LABORATORIUM PENGUJIAN PSAT**

Tempat,
tanggal/bulan/tahun

Saya selaku pemilik/kuasa*) PSAT yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : _____

Alamat : _____

Nama : _____

Perusahaan

Dengan ini mengajukan permohonan Uji Laboratorium PSAT ke:

1. Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Hasil Pertanian dan Hasil Hutan (BPMSHPHH)
2. Balai Besar Pengembangan dan Pengendalian Hasil Perikanan (BBPPHP), Departemen Kelautan dan Perikanan
3. Pusat Pengujian Obat & Makanan Nasional BPOM
4. Balai Pengujian Mutu Produk Tanaman, Ditjen Tanaman Pangan
5. Instalasi Laboratorium Kimia Agro, BPTPH Jawa Barat
6. BPTPH Sumatra Utara
7. BPTPH Sumatra Barat
8. Balai Lab. Kesehatan Daerah Provinsi Lampung
9. BPTPH Surabaya
10. BBPOM Denpasar
11. BPTPH Maros
12. BBPOM Makassar
13. (Laboratorium terakreditasi)

(Beri tanda check (☐) untuk laboratorium yang dipilih)

*) coret yang tidak perlu

Form 3.**KOP SURAT UPT SETEMPAT***Tempat, tanggal/bulan/tahun*

Nomor :

Lampiran : 1 lembar (*lampirkan Laporan Pengambilan Contoh*)

Perihal : Permohonan Pengujian Laboratorium

Kepada Yth.:

Kepala Laboratorium ...

di

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : (*diisi dengan nama Kepala UPT atau pejabat yang diberikan wewenang*)Jabatan : (*diisi dengan jabatan yang sesuai*)Instansi : (*diisi nama instansi/UPT*)Alamat : (*diisi alamat instansi/UPT secara lengkap dan jelas*)Telp./Fax.: (*diisi nomor telp dan faksimil*)

Bersama ini mengajukan permohonan pengujian terhadap contoh pangan
 segar asal tumbuhan
 milik.....
 alamat.....
 sebagai berikut:

No	Komoditas	Jumlah	Kemasan	Kondisi	Parameter Uji	Metoda	Ket.
					-sebutkan parameter pengujian yang diinginkan-		

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

(.....)

NIP.....

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produk-produk tanaman: deskripsi contoh primer dan jumlah minimum contoh laboratorium

No	Klasifikasi komoditas	Contoh komoditas	Contoh primer yang diambil	Jumlah minimum contoh laboratorium
1	Buah dan sayuran segar Produk segar ukuran kecil Unit umumnya < 25 g	Beri Kapri	Keseluruhan unit, atau paket, atau unit-unit diambil dengan peralatan pengambil contoh.	1 Kg
	Produk segar berukuran sedang Unit umumnya 25 – 250 g	Apel Jeruk	Keseluruhan unit	1 kg (sedikitnya 10 unit)
	Produk segar yang berukuran besar Unit umumnya > 250 g	Kubis Timun	Keseluruhan unit.	2 kg (Sedikitnya 5 unit)
2	Biji-bijian	Kedelai Padi Gandum		1 kg 1 kg 1 kg
		Kacang Tanah		0,5 kg

Catatan:

Untuk produk biji-bijian, dengan menggunakan peralatan seperti tertera dalam SNI (Gambar 1), tiap karung diambil sekitar 100 gr.

Tabel 2. Jumlah contoh yang harus diambil (SNI Padatan)

Jumlah contoh per lot Karung/peti	Jumlah contoh yang diambil Karung/peti
s/d 10	Semua contoh
11 - 25	5
26 - 50	7
51 - 100	10
>100	Akar pangkat dua dari jumlah contoh

Catatan: Untuk jumlah per lot s/d 5 karung/peti diambil semua, 6 - 25 diambil 5.

Tabel 3. Jumlah kemasan kecil yang harus diambil dari jumlah yang ada

Jumlah kemasan kecil	Jumlah kemasan kecil untuk contoh
10.000	200
20.000	250
40.000	300
60.000	350
>100.000	400

Catatan: Jika jumlah kemasan kecil berada di antara angka yang tertera dalam tabel, maka contoh yang diambil mengikuti angka yang di atasnya.

Tabel 4. Jumlah kemasan kecil yang diambil untuk setiap karton

Jumlah kemasan kecil dalam karton	Maksimum jumlah kemasan kecil yang diambil dari masing- masing karton
>24	15
12 - 24	10
<12	Semua kemasan kecil dalam karton

Penentuan jumlah karton yang dibuka dengan rumus x/y

X adalah angka dari tabel 3

Y adalah dari tabel 4

Tabel 5. *SAMPLING PLAN 1 (Inspection Level I, AQL = 6.5)*

a. Berat bersih sama atau lebih kecil dari 1 KG (2.2LB)

Jumlah Lot (N)	Jumlah Contoh (n)
4.800 atau kurang	6
4.801 – 24.000	13
24.001 – 48.000	21
48.001 – 84.000	29
84.001 – 144.000	48
144.001 – 240.000	84
Lebih dari 240.000	126

b. Berat bersih lebih dari 1 KG (2.2LB) tapi tidak lebih dari 4.5 KG (10LB)

Jumlah Lot (N)	Jumlah Contoh (n)
2.400 atau kurang	6
2.401 – 15.000	13
15.001 – 24.000	21
24.001 – 84.000	29
84.001 – 144.000	48
144.001 – 240.000	84
Lebih dari 240.000	126

Tabel 6. Tabel Acak

	00-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
00	88783	01345	99936	64413	04842	24192	85856	94574	53246	90501
01	60415	86531	43707	66753	62953	35642	16298	96279	46614	00045
02	88071	53710	52258	59966	95599	20556	57811	12541	21629	37338
03	72456	81682	80686	10137	69799	26987	29629	82092	35955	95017
04	50006	64586	51474	83521	43136	53570	67243	15332	11880	88504
05	56349	31145	25413	65930	03041	79899	83755	35005	42084	22924
06	80128	98177	58754	66204	57985	43974	44929	67444	77644	84328
07	44004	77363	56443	24810	72070	71302	13750	84998	00770	14118
08	47424	12000	83332	63211	05986	31543	76507	39612	72327	56778
09	79637	61452	83666	30319	45760	43697	89912	58697	75881	70057
10	51520	58469	48339	82022	51480	62874	46374	12733	27362	61537
11	00839	52253	44927	95385	65849	70006	18461	81264	91303	91936
12	82978	96774	86261	53650	25037	87600	16442	02099	96512	52785
13	11726	90175	93749	81086	35826	89302	64440	19832	33734	31542
14	93042	09364	47475	43932	71117	34592	73061	92860	31797	66400
15	87329	55944	75363	05950	98381	68805	77691	56456	77020	82221
16	03372	08994	89754	72988	19427	91418	27756	38180	75180	62610
17	39368	10219	34422	04906	10327	70359	86280	37602	60426	09366
18	75213	45765	18955	05460	25496	55858	71836	25239	84034	04993
19	79482	30538	15672	12584	28793	44546	70298	56781	56909	68709
20	39890	21500	19690	96042	93987	21563	39631	01126	63140	55954
21	30646	76822	82926	10034	61834	57934	43801	46631	87018	45264
22	43688	30964	57937	36573	53605	34244	78165	64422	30951	52784
23	52295	73935	34696	49456	18057	43108	69480	99737	16765	26723
24	83389	73315	22354	31447	52371	76590	36962	10813	53110	17367
25	89401	29390	59354	72927	27697	97721	71830	31233	03340	87850
26	58717	23407	97374	82047	26830	46395	90543	67352	89465	85582
27	20667	12136	29696	91056	33996	96730	49619	65270	19985	32703
28	20365	78860	49753	19656	93673	67016	55435	42921	03439	49135
29	96276	13437	83835	17761	09205	57028	95228	52102	76676	18860
30	39913	55698	46200	50308	77775	31435	28066	67037	49318	85502
31	56794	40337	74634	36291	35112	01389	90047	45007	95031	46269
32	33459	21269	59353	23644	85751	63864	69050	61893	16881	27864
33	37866	87305	25808	44447	25025	10681	32337	38646	01251	40708
34	84841	96192	13580	33811	33580	92391	36519	17600	34031	14056
35	08662	40193	78655	01610	41953	38031	12565	50246	52093	45568
36	61676	70791	8841	21799	06229	81374	11171	73424	58114	03511
37	22726	87010	57084	93104	55434	15634	94210	38372	13749	16626
38	83113	01829	81595	55705	81557	25032	29077	98938	55208	51372
39	24606	45678	1550	25946	03949	67816	87950	67682	33206	73356
40	14001	57861	18907	07111	36878	10745	65669	59672	87881	01650
41	16224	86820	84125	30812	18948	54866	08154	2486	11604	28819
42	16761	28742	65198	30932	84030	87624	66047	89508	70818	85497
43	23157	39623	33310	28925	74445	21165	16343	35332	44878	00776
44	30499	76775	51756	72361	02939	53031	34789	86418	94423	12449
45	31485	28612	98463	81918	90388	48049	74368	32484	91541	55402
46	61916	20096	26830	02688	75336	16810	68033	53087	99963	87395
47	60384	59405	16514	55318	63580	17452	06083	74038	39004	14669
48	19280	26397	32034	55117	88150	96358	25604	03196	11360	59007
49	87165	07842	71559	49530	27610	98679	06272	32572	49510	39615

Tabel 6. Tabel Acak (Lanjutan)

	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99
00	10888	61054	05502	65197	88237	56291	12599	18272	10833	13438
01	72055	46282	48046	38944	60886	09954	41177	13280	95557	48741
02	45964	63644	79436	36491	89132	13647	76275	93123	14109	52820
03	10691	91470	57237	99362	18856	91179	92583	27741	98614	51095
04	22106	77982	27399	86594	28639	73376	95389	13447	04466	23389
05	22990	27776	21116	01893	59547	65443	16837	37906	67074	17770
06	70233	85048	00680	85849	30106	00822	69465	95193	41391	30187
07	96420	46072	81261	97905	31104	33938	6861	40153	61321	33608
08	90156	95819	55492	52561	05577	73952	31468	42798	30496	96961
09	95164	07716	29461	72790	60831	10731	94696	97750	36965	50154
10	94060	31905	15495	65780	27370	18616	63893	86868	09157	76873
11	22315	70341	52876	15118	52978	27240	29313	59308	04633	62598
12	59094	46791	38544	09704	35065	75191	95333	91432	37810	40580
13	53579	61376	09126	11649	77832	62122	76837	48871	30003	78499
14	24787	82094	64237	15891	15583	72205	37669	78313	71323	93571
15	73647	10832	13691	91245	25945	68233	26701	07476	73976	91128
16	65639	28495	11773	31138	62417	00556	74848	63641	35885	52548
17	06021	92666	57973	48124	65575	86235	25682	31997	99845	38259
18	60279	72369	29474	98837	84238	79504	01858	64116	83420	50451
19	22262	69141	61790	57377	19759	59935	17962	46340	04901	08975
20	59237	87005	49225	24087	14486	61886	72471	97428	73735	52792
21	30938	75307	26821	14946	50510	62703	76479	05053	31123	17406
22	86139	69622	47750	45440	22074	23342	81662	88000	00266	93154
23	12770	18662	85212	48555	99005	70188	92622	50220	44454	82478
24	86669	13137	01310	64291	76950	11934	70264	58646	44249	60853
25	36245	87151	81004	99400	69396	22213	43656	71703	70739	54966
26	88822	67654	09627	26461	68879	19348	29230	83244	05990	86249
27	95176	94142	34013	29600	92529	81605	61654	18958	04606	93146
28	27076	58328	00275	77485	50505	98731	05994	66209	54611	04883
29	78820	75314	28989	38348	65914	93979	04590	37877	52219	24875
30	32555	54990	88825	31478	32935	56513	79157	98906	15249	30217
31	49522	35334	43306	64152	11567	79934	19910	83016	81554	55813
32	18984	35060	79302	65527	45369	75531	90464	01230	57924	28263
33	50437	91430	45918	43961	25964	44953	13303	45548	34320	15000
34	22902	31531	78003	88312	67905	74717	23344	74640	68629	63728
35	12773	97070	34701	79663	57001	98259	50075	66611	87270	68169
36	64348	24384	62338	30789	08602	90362	88138	31203	11940	92799
37	02631	73230	73526	15788	43474	61412	71231	75432	68552	26089
38	94534	48282	31077	02511	17301	85342	63619	61514	85998	31594
39	22934	36647	25615	37807	80654	25531	88909	75047	56320	55694
40	82409	83683	96537	84983	32701	28774	67187	62869	67202	43713
41	58815	74122	86522	30490	01288	49893	78942	82762	00076	91555
42	01690	38609	65937	66197	03322	71013	15933	58862	17982	89057
43	01427	57991	01538	29068	56267	61413	75937	66585	34041	22875
44	04411	21915	07310	78580	75032	93570	70999	57261	10820	89676
45	50144	71141	60343	19175	88112	21666	59739	98950	78018	83895
46	95649	41342	75665	09821	45205	92435	02218	18059	84761	09787
47	64788	61967	48854	78017	85461	03210	34665	49432	62320	38983
48	12937	47733	9634	70323	42498	11777	54437	89929	05894	05836
49	18708	54000	57742	97400	98432	15518	19558	75527	01584	08651

Tabel 6. Tabel Acak (Lanjutan)

	00-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
50	79897	54845	81529	07824	99872	91921	58351	67160	79023	16020
51	25686	72444	62469	07388	85516	43487	99485	42543	25773	40187
52	35424	18492	69510	13883	70234	34787	21438	44562	24319	42332
53	61173	22509	91911	72085	95587	03470	61995	45774	65236	86505
54	92868	79428	45680	17137	28051	56442	64834	87747	15480	70013
55	53303	28557	53848	88237	70093	38582	79910	87061	28881	71215
56	83568	66918	84778	08536	12103	67008	71490	33849	31607	87736
57	36406	78272	63222	64928	44630	84194	22673	02174	53926	12124
58	00747	91493	07874	47607	78431	82871	26554	28400	53151	81579
59	58944	61767	91115	29483	92922	82178	33516	21276	03760	10791
60	75573	62160	49043	94066	45280	20975	64761	46235	57678	92765
61	28562	85994	03475	48649	37635	56011	72031	17290	94320	70420
62	37223	37126	35070	80049	34063	42246	77430	76975	04402	62414
63	33558	12814	96778	31456	95789	56768	51516	17734	20880	12762
64	57822	43263	59545	43426	39733	71700	19704	13868	64646	33165
65	04285	67101	75017	71781	15152	72804	64388	18109	58767	10693
66	16845	68240	50897	58347	70840	85576	08283	66437	58633	28653
67	40568	56033	43852	13372	44239	16603	00552	60058	47468	35105
68	23784	50022	11565	76785	12676	85299	00079	94296	09478	28903
69	05524	58895	47853	70375	26002	96536	71470	27993	92667	00604
70	38009	86378	00529	68276	9475	00071	06006	83578	48961	87676
71	45790	49392	78494	64996	87082	22252	54461	49814	02522	32828
72	88326	53515	13504	94104	80792	10497	50974	81415	92983	37037
73	49150	58948	91755	09136	50557	53290	94273	46760	21464	59422
74	63081	30216	63799	88608	20166	66333	01056	72175	89172	65330
75	99845	82505	42328	27894	62794	44005	16112	80572	73661	91383
76	51009	05810	01165	97263	96602	59656	90944	91170	92562	37665
77	69926	05658	21524	46907	97860	09184	52992	77161	66369	46029
78	53267	24325	85315	98459	16601	33754	10931	93800	07205	64300
79	68447	56302	45586	24252	65294	45362	34273	70628	28371	77831
80	47649	38060	76630	20080	30416	64946	42491	52844	70510	06145
81	80638	99853	52085	62689	56031	50719	55952	49066	77515	09159
82	93570	78892	24727	33583	94580	51148	10546	53090	05811	38735
83	61035	50578	37550	40647	76343	24080	66900	4099	67530	12067
84	50586	10545	18634	10427	45369	52329	83451	56669	97351	54775
85	68638	43498	64277	62011	49638	93658	48230	77027	60294	87948
86	17163	92157	73175	22795	33253	12897	84372	06046	21105	95887
87	20081	58452	28289	8563	65037	05743	95663	43896	45378	39322
88	75792	69234	50953	71991	53153	65943	35308	41937	32198	78924
89	00917	60717	57624	63510	63192	39628	37163	62607	53221	74711
90	90287	1457	73825	52638	18329	19185	17407	07964	61765	32773
91	40898	68921	47344	81756	33418	59747	50922	68050	34219	57156
92	88894	69702	41484	02401	16251	44619	45788	73051	89179	89764
93	01280	77855	05965	04606	17537	99230	36432	34682	37510	89386
94	14673	53213	71640	12084	25723	31089	55261	76628	18475	6655
95	40673	6038	70084	46545	46217	59076	24753	56011	62449	89251
96	20759	73224	37110	76595	33082	61312	28907	07468	55276	76410
97	13416	55982	42048	77794	70156	22173	15864	68502	12281	88748
98	61521	67012	28092	31810	83961	99349	21351	20910	13456	37309
99	35549	63794	99299	61853	18780	67900	18218	49971	52107	80453

Tabel 6. Tabel Acak (Lanjutan)

	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99
50	24796	96364	01847	09110	35937	91726	68252	97005	26478	34329
51	97294	82199	17894	36535	64204	63230	27399	20852	19453	43357
52	42042	41543	63446	66841	81163	27447	11530	01281	65212	99495
53	86401	86460	68226	26528	10823	40930	75952	81341	94402	17809
54	30859	67426	59323	98753	69948	36693	21909	20533	13343	96820
55	47230	23128	69049	53298	28511	96427	31631	56230	93022	55134
56	63427	96829	05499	06919	37516	86130	11161	75417	21452	46209
57	87143	49784	95412	17868	62354	70495	19489	39422	90110	90497
58	51547	89428	33444	28979	96890	94989	56371	00697	72915	11455
59	16728	43483	34754	04502	76331	11796	05141	46971	46546	56337
60	12189	60424	12556	70480	87289	66147	09985	82963	68243	66804
61	43371	82472	54238	49692	61436	96505	22122	80892	46184	36980
62	02710	05850	04231	92411	83670	54535	06379	76733	03449	14739
63	97665	49423	17354	21468	22998	49912	21870	75393	36728	13246
64	08966	41858	92230	55350	45621	38041	14870	24327	58995	72996
65	99412	53178	28084	63540	26307	24049	55000	20605	97006	65401
66	73824	32127	91432	87650	34307	17515	12977	69234	77632	00865
67	05476	63190	56060	66992	54744	14816	04738	63284	25820	35516
68	85443	12479	26146	63984	85709	17910	32278	74982	98014	29089
69	78823	49180	86010	48988	88770	49556	98869	91947	43705	56420
70	85150	42030	01460	77080	43329	39893	56109	94613	07232	84732
71	92662	42747	59111	30668	24820	83078	20898	54549	42079	29800
72	71548	76650	60021	63631	60077	63672	44214	74628	28741	47574
73	98522	78419	21433	61639	84045	64419	32570	63402	79567	08032
74	29503	35259	63023	66586	37165	72974	16193	58636	20781	58689
75	89417	48951	01441	86841	84623	07901	04481	15439	31547	52056
76	89042	78111	15284	38850	00028	93010	82531	82512	28533	42286
77	71976	66638	21870	57165	58382	63354	52858	89233	26562	49929
78	11314	32871	15744	42733	37895	39089	84781	54327	52160	56370
79	16319	07944	89305	14303	83545	17454	55300	09046	94240	03425
80	40098	28267	05857	24992	24854	96315	26821	66704	29472	71105
81	53558	06984	57083	13209	19043	69313	40172	21631	39185	00819
82	70641	20492	94480	16788	14842	57536	10874	03096	27823	45511
83	26061	30645	79910	47130	22049	93137	22354	41809	86483	34408
84	38388	69682	77402	35939	81768	89253	53891	00013	09790	52521
85	52147	99181	47855	90527	49460	54330	40694	44102	09176	85796
86	73293	08752	91910	42902	31639	14655	18643	16348	54453	10340
87	10703	45039	89298	53723	41213	83249	97972	33996	48339	90387
88	70559	86426	71934	72592	58033	57244	72993	42145	76777	68444
89	32794	27630	24737	05745	93933	84449	96663	30698	61101	61536
90	73868	98049	60542	53773	09044	52049	40321	17551	28722	57663
91	70168	79093	12945	87054	07485	60093	84651	41780	24459	12104
92	35740	78691	85301	63457	53746	15645	16260	69739	16259	32101
93	5698	01270	88607	57551	74430	10572	51942	88679	59304	97410
94	70290	11423	99272	67211	86035	3973	7086	03213	97393	57208

Tabel 6. Tabel Acak (Lanjutan)

	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99
95	50146	74276	21692	63835	38013	09165	64214	33385	39059	30193
96	52797	75770	11844	47186	54216	72530	27329	56359	44170	19063
97	17698	71707	51759	70586	63958	47493	53806	42765	13914	35145
98	48472	01101	01102	03911	68643	64177	72384	88152	64987	74972
99	85619	43301	01078	23702	89771	24100	33524	13110	12607	33546

**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,**

SUSWONO

LAMPIRAN V **PERATURAN MENTERI PERTANIAN**
NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
ASAL TUMBUHAN
TANGGAL : 14 Desember 2011

LABORATORIUM PENGUJI KEAMANAN PSAT

No.	Nama Laboratorium	Alamat	Ruang Lingkup Laboratorium Penguji
1	Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Hasil Pertanian dan Hasil Hutan (BPM SHPHH)	Jl. Jambore No.1 Cibubur Jakarta Timur Telp. (021) 87752692	Residu Pestisida, Mikotoksin, Logam Berat
2.	Balai Besar Pengembangan dan Pengendalian Hasil Perikanan (BBPPHP), Departemen Kelautan dan Perikanan	Jl. Muara Baru - Penjaringan, Jakarta Telp. (021) 6695586	Logam Berat
3.	Pusat Pengujian Obat & Makanan Nasional BPOM	Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat	Residu Pestisida, Mikotoksin, Logam Berat
4.	Balai Pengujian Mutu Produk Tanaman, Ditjen Tanaman Pangan	Jl. AUP No. 3 Pasar Minggu, Jakarta Selatan Telp. (021) 78835256	Residu Pestisida, Mikotoksin, Logam Berat
5.	Instalasi Laboratorium Kimia Agro BPTPH Jawa Barat	Jl. Tangkuban Perahu KM 22 Cikole Lembang 40391 Telp. (022) 2784949	Residu Pestisida, Logam Berat
6.	BPTPH Sumatra Utara	Jl. Jend. AH Nasution No. 4 Pangkalan Mashyur Medan Telp/Fax: (061) 7864604/ (061) 7864606	Residu Pestisida, Mikotoksin

7.	BPTPH Sumatra Barat	Jl. Raden Saleh No. 2 Padang Telp. (0751) 7054686 - 7055587 Fax. (0751) 7055587	Residu Pestisida, Mikotoksin
8.	Balai Lab. Kesehatan Daerah Prov. Lampung	Jl. Samratulangi No. 103 Bandar Lampung Telp. (0271) 701455	Residu Pestisida, Mikotoksin
9.	BPTPH Surabaya	Jl. Pagesangan 2/58 Surabaya Telp. (031) 8282970	Residu Pestisida, Mikotoksin
10.	BBPOM Denpasar	Jl. Cut Nyak Dien No. 5 Denpasar - Bali Tlp. 0361 - 225395	Residu Pestisida, Logam Berat
11.	BPTPH Maros	Jl. Dr. Sam Ratulangi No. 69 Maros Telp. (0411) 371312 / 371593	Residu Pestisida
12.	BBPOM Makassar	Jl. Bajiminasa No. 2 Tlp. (0411) 871115 - 872021 - 879041	Logam Berat

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

SUSWONO

LAMPIRAN VI PERATURAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 88/Permentan/PP.340/12/2011
TENTANG : PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN TERHADAP
PEMASUKAN DAN PENGELUARAN PANGAN SEGAR
ASAL TUMBUHAN
TANGGAL : 14 Desember 2011

**TATA CARA SURVEILANS KEAMANAN PANGAN TERHADAP PEMASUKAN
PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN DI TEMPAT PEMASUKAN.**

**I. RUANG LINGKUP SURVEILANS MELIPUTI PERENCANAAN,
PELAKSANAAN, DAN PELAPORAN HASIL SURVEILANS.**

A. Surveilans keamanan PSAT dilakukan terhadap pemasukan PSAT dari negara atau tempat produksi yang diakui atau negara yang memiliki perjanjian ekivalensi. Surveilans untuk mengetahui kandungan cemaran kimia (residu pestisida, mikotoksin, dan/atau logam berat) pada PSAT.

B. Surveilans dilakukan oleh UPT Karantina Pertanian.

II. PERENCANAAN, PELAKSANAAN, DAN PELAPORAN SURVEILANS

A. Perencanaan Surveilans

- 1. Untuk melaksanakan surveilans UPT Karantina Pertanian mengusulkan rencana surveilans kepada Badan Karantina Pertanian.**
- 2. Usulan rencana surveilans disusun berdasarkan pertimbangan antara lain:**
 - a. jenis PSAT;**
 - b. negara asal atau tempat produksi;**
 - c. produsen/eksportir PSAT di negara asal;**
 - d. periode waktu pemasukan PSAT; dan**
 - e. frekuensi pemasukan PSAT;**
- 3. Pertimbangan rencana surveilans menggunakan ketersediaan data dan informasi pemasukan PSAT pada periode waktu sebelumnya.**
- 4. Dalam usulan rencana surveilans sebagaimana dimaksud pada point 1 sekurang-kurangnya ditetapkan:**
 - a. pola waktu pengambilan contoh;**

- b. pelaksana;
 - c. jenis PSAT, negara asal, dan tempat produksi yang menjadi target surveilans; dan
 - d. biaya.
5. Usulan rencana surveilans disampaikan oleh UPT Karantina Pertanian kepada Badan Karantina Pertanian untuk mendapat persetujuan.
 6. Badan Karantina Pertanian bersama UPT Karantina Pertanian membahas usulan rencana surveilans guna menetapkan rencana surveilans masing-masing UPT Karantina Pertanian.
 7. Rencana surveilans adalah sekurang-kurangnya 3 kali dalam satu tahun atau periode pengakuan atau perjanjian ekivalensi serta ditetapkan paling lambat akhir Januari setiap tahun atau awal pemberlakuan pengakuan suatu negara atau tempat produksi atau perjanjian ekivalensi suatu negara

B. Pelaksanaan Surveilans

1. Tahapan surveilans terdiri atas pengambilan contoh, pengiriman contoh PSAT ke laboratorium penguji, dan pengujian keamanan PSAT di laboratorium penguji.
2. Pengambilan contoh dilakukan sewaktu-waktu serta ditentukan oleh UPT Karantina Pertanian.
3. Pengambilan contoh dilaksanakan oleh PPC pada saat dilakukan pemeriksaan identitas PSAT.
4. Dalam hal pengambilan contoh tidak dapat dilakukan oleh PPC, pengambilan contoh dapat dilakukan oleh Petugas Karantina Tumbuhan yang telah mengikuti pelatihan pengambilan contoh PSAT.
5. Tatacara pengambilan dan pengiriman contoh, ditetapkan oleh Kepala Badan Karantina Pertanian.
6. Pengujian keamanan PSAT dilakukan oleh laboratorium penguji yang terakreditasi atau ditunjuk.
7. Hasil pengujian keamanan PSAT bersifat final dan tidak dapat dilakukan uji konfirmasi.
8. Hasil uji yang menunjukkan tingkat cemaran yang melampaui batas cemaran yang dipersyaratkan, ditindaklanjuti dengan penolakan terhadap seluruh kesatuan pengiriman(consignment)

PSAT dan penyampaian pemberitahuan ketidaksesuaian(NNC) kepada Otoritas Kompeten PSAT negara asal.

9. Terhadap PSAT yang mengandung cemaran yang melampaui batas cemaran yang ditetapkan dari suatu negara pada surveilans awal, dilakukan surveilans secara berturut-turut pada pengiriman berikutnya.

C. Pelaporan Surveilans

1. UPT Karantina Pertanian melaporkan hasil surveilans kepada Badan Karantina Pertanian.
2. Pelaporan dilakukan setiap kali setelah surveilans selesai dilaksanakan.
3. Laporan hasil surveilans sebagaimana dimaksud pada poin 1 mencakup informasi antara lain:
 - a. pelaksana surveilans;
 - b. waktu pelaksanaan surveilans;
 - c. laboratorium penguji;
 - d. negara asal atau tempat produksi PSAT;
 - e. produsen/eksportir PSAT di negara asal;
 - f. jenis PSAT;
 - g. hasil pengujian cemaran kimia (residu pestisida, mikotoksin dan/atau logam berat); dan bahan kimia berbahaya
 - h. ringkasan hasil surveilans.

D. Evaluasi

1. Terhadap laporan dilakukan evaluasi oleh Badan Karantina Pertanian untuk menentukan kepatuhan negara atau tempat produksi dalam memenuhi persyaratan keamanan PSAT.
2. Evaluasi dilakukan atas seluruh laporan yang disampaikan oleh UPT Karantina Pertanian.
3. Kepatuhan ditunjukkan dengan pemenuhan negara atau tempat produksi terhadap persyaratan keamanan PSAT berupa kandungan cemaran kimia (residu pestisida, mikotoksin dan/atau logam berat) tidak melebihi batas maksimum yang ditetapkan serta tidak mengandung bahan kimia berbahaya.

4. Hasil evaluasi dapat dijadikan sebagai rujukan dalam pelaksanaan surveilans keamanan PSAT tahun berikutnya dan menjadi rujukan mengenai tingkat keamanan PSAT.

E. Pembekuan

1. Dalam hal PSAT dari negara atau tempat produksi yang sama dalam kurun waktu pengakuan ditemukan 3 (tiga) kali ketidaksesuaian berupa kandungan cemaran kimia (residu pestisida, mikotoksin dan/atau logam berat) melebihi batas maksimum dan/atau mengandung bahan kimia berbahaya, dilakukan pembekuan.
2. Tiga kali ketidaksesuaian merupakan akumulasi dari hasil surveilans yang dilaksanakan oleh UPT Karantina Pertanian.
3. Ketidaksesuaian hasil surveilans pada jenis PSAT yang berasal dari satu kesatuan pengiriman (consignment) tidak diakumulasikan.
4. Pemberlakuan pembekuan dilakukan terhadap PSAT dari suatu negara atau tempat produksi PSAT.

F. Laboratorium Penguji

Untuk dapat ditunjuk sebagai laboratorium penguji , laboratorium harus memenuhi persyaratan antara lain:

- a. memiliki kemampuan melakukan pengujian terhadap cemaran kimia (residu pestisida, mikotoksin, dan/atau logam berat);
 - b. memiliki peralatan dan bahan untuk melakukan pengujian sesuai metode standar;
 - c. memiliki jumlah tenaga analis yang mencukupi dan kompeten;
 - d. minimal sedang dalam proses akreditasi; dan
 - e. mampu melakukan pengujian dengan jangka waktu pengujian sesuai dengan kebutuhan Badan Karantina Pertanian.
2. Penunjukan laboratorium penguji dicabut apabila laboratorium penguji terbukti melanggar integritas dan/atau profesionalitas.

**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,**

SUSWONO