



BADAN KARANTINA INDONESIA

KEPUTUSAN KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA
NOMOR 2314 TAHUN 2025

TENTANG
PENETAPAN REGISTRASI LABORATORIUM PENGUJI
DALAM RANGKA PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN
SEGAR ASAL TUMBUHAN NEGARA JEPANG

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa pengawasan keamanan pangan terhadap pemasukan pangan segar asal tumbuhan (PSAT), dilakukan secara terintegrasi dengan tindakan karantina sehingga diperlukan uji laboratorium di negara asal;
- b. bahwa berdasarkan hasil pengkajian laboratorium penguji dalam rangka keamanan pangan segar asal tumbuhan, Negara Jepang telah memenuhi persyaratan untuk ditetapkan;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Kepala Badan Karantina Indonesia tentang Penetapan Registrasi Laboratorium Penguji Dalam Rangka Pengawasan Keamanan Pangan Segar Asal Tumbuhan Negara Jepang;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 227, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5360);
2. Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2019 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 200, Tambahan Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 6411);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 86 Tahun 2019 tentang Keamanan Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 249, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6442);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2019 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6878);

- 5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2023 tentang Badan Karantina Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 97);
- 6. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 117/TPA Tahun 2023 tentang Pengangkatan Pejabat Tinggi Utama di Lingkungan Badan Karantina Indonesia;
- 7. Peraturan Badan Karantina Indonesia Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Karantina Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 842);
- 8. Peraturan Badan Karantina Indonesia Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Badan Karantina Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 843);
- 9. Peraturan Badan Karantina Indonesia Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2024 tentang Tempat Pemasukan dan Pengeluaran Media Pembawa Hama dan Penyakit Hewan Karantina, Hama dan Penyakit Ikan Karantina, serta Organisme Pengganggu Tumbuhan Karantina (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 122);

Memperhatikan : Surat Permohonan Perpanjangan Registrasi Laboratorium Penguji Keamanan Pangan Segar Asal Tumbuhan Negara Jepang tanggal 19 Desember 2024;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA TENTANG PENETAPAN REGISTRASI LABORATORIUM PENGUJI DALAM RANGKA PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN NEGARA JEPANG.
- KESATU : Menetapkan Registrasi laboratorium penguji keamanan Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) Negara Jepang sebagai laboratorium penguji keamanan PSAT yang berwenang mengeluarkan Sertifikat Hasil Uji (*Certificate of Analysis*) untuk PSAT dari Negara Jepang yang akan dimasukkan ke dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.
- KEDUA : Daftar laboratorium penguji keamanan PSAT sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Kepala Badan ini.
- KETIGA : Dalam hal terdapat perubahan data terkait registrasi laboratorium (status akreditasi, alamat dan lain lain) atau data pestisida yang digunakan atau dilarang di negara asal, Otoritas Kompeten Keamanan Pangan (OKKP) Negara Jepang berkewajiban segera menyampaikan informasi tersebut kepada Badan Karantina Indonesia.

- KEEMPAT : Jenis PSAT dan cemaran kimia serta biologi yang wajib diuji dari Negara Jepang oleh laboratorium penguji keamanan PSAT sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Kepala Badan ini.
- KELIMA : Keputusan Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 30 Juni 2025

KEPALA BADAN KARANTINA
INDONESIA,



SAHAT MANAOR PANGGABEAN

Salinan Keputusan Kepala Badan ini disampaikan kepada:

1. Duta Besar Jepang untuk Republik Indonesia di Jakarta;
2. Duta Besar Republik Indonesia untuk Jepang;
3. Pejabat Eselon I di Lingkungan Badan Karantina Indonesia; dan
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Badan Karantina Indonesia.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA
NOMOR 2314 TAHUN 2025
TENTANG
PENETAPAN REGISTRASI LABORATORIUM PENGUJI
DALAM RANGKA PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN
SEGAR ASAL TUMBUHAN NEGARA JEPANG

DAFTAR LABORATORIUM PENGUJI KEAMANAN PANGAN SEGAR ASAL TUMBUHAN
NEGARA JEPANG YANG TELAH DIREGISTRASI

No	Nomor Registrasi	Nama Laboratorium	Alamat & Email	Ruang Lingkup Pengujian	Masa Berlaku Registrasi
1.	Lab.Reg.No. 01/JPN/2025	Japan Food Research Laboratories	52-1 Motoyoyogi-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0062, Japan Email: Mr. Tatsuya SUNAMI sunamit@jfri.or.jp Website: https://www.jfri.or.jp/english	Residu pestisida, Logam Berat, Mikotoksin, Mikrobiologi	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan
2.	Lab.Reg.No. 02/JPN/2025	Incorporated Foundation Tokyo Kenbikyo-In (Institute for Food and Environment Sciences)	Toyomi Centre Building, 5-1, Toyomi-cho, Chuo-ku, Tokyo, 104-0055 Japan Email: Mr. Kazuyuki HASHIZUME k_hashizume@kenko-kenbi.or.jp Website: https://www.kenko-kenbi.or.jp/	Residu Pestisida, Logam berat, Mikotoksin, Mikrobiologi	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan

No	Nomor Registrasi	Nama Laboratorium	Alamat & Email	Ruang Lingkup Pengujian	Masa Berlaku Registrasi
3.	Lab.Reg.No. 03/JPN/2025	Japan Food Inspection Corporation (Tokyo Office)	JS Progre Bldg, 4-1-23 Heiwajima, Ota-ku, Tokyo, 143-0006, Japan Email: Mr. Hiroki AIZAWA h_aizawa@jffic.or.jp Website: https://www.jffic.or.jp/	Mikotoksin, Mikrobiologi	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan
4.	Lab.Reg.No. 04/JPN/2025	Japan Food Inspection Corporation (Kansai Office)	3-2-6 Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe, Hyogo, 650-0047 Japan Email: Mr. Atsushi HATTA a_hatta@jffic.or.jp Website: https://www.jffic.or.jp/	Logam berat	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan
5.	Lab.Reg.No. 05/JPN/2025	Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment	10-3,2-chome Shinkiba Koutou-ku Tokyo, Japan Email: Mr. Yoshiyasu_TAJIMA yoshiyasu_tajima@jiafe.or.jp Mr. Yuichi_ONODERA yuichi_onodera@jiafe.or.jp Website: https://www.jiafe.or.jp/	Residu pestisida, Logam berat	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan

No	Nomor Registrasi	Nama Laboratorium	Alamat & Email	Ruang Lingkup Pengujian	Masa Berlaku Registrasi
6.	Lab.Reg.No. 06/JPN/2025	Shin Nihon Kentei Kyokai (Shin Nihon Kentei Kyokai Yokohama Laboratory; Shin Nihon Kentei Kyokai Hansin Laboratory)	Head Office: Keikyu No. 2 Bldg., 25-23, 3-Chome Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-004 Japan Tel. 81-3-3449-2611 Fax. 81-3-3449-2636 Email: Mr. Nakashima Akira nakira@shinken.or.jp Website: https://www.shinken.or.jp	Residu pestisida, Logam Berat, Mikotoksin	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan
7.	Lab.Reg.No. 07/JPN/2025	Japan Grain Inspection Association	Central Research Laboratory Tokyo Research Laboratory 15-6, Nihonbashi Kabuto-cho, Chuo-ku, Tokyo, Japan Email: Mr. Masanori FUJIMOTO rencho-hed@kokken.or.jp Website: https://www.kokken.or.jp	Residu pestisida, Logam berat, Mikotoksin	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan
8.	Lab.Reg.No. 08/JPN/2025	Food Analysis Technology Center SUNATEC	9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi Mie, 510-0825 Japan Tel.: +81-59-354-1552 Fax: +81-59-351-0630 Email: Mr. Toshinari SATO tosato@mac.or.jp Website: http://www.mac.or.jp	Residu pestisida, Logam berat, Mikrobiologi	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan

No	Nomor Registrasi	Nama Laboratorium	Alamat & Email	Ruang Lingkup Pengujian	Masa Berlaku Registrasi
9.	Lab.Reg.No. 09/JPN/2025	Japan Oilstuff Inspectors' Corporation	Head Office No. 2-1-5, Mikagetsu machi, I-chome, Higashinada-ku, Kobe 658-044 Japan Tel.: (078) 841-4990 Fax.: (078) 841-5114 Yokohama Office No, 2-34 Nagataminami, I-chome, Minami-ku Yokohama, 232-0073 Japan Tel. (045) 722-3609 Fax.: (045) 722-3640 Email : Mr. Shinji TERAZAWA terazawa2047@nykk.or.jp	Residu pestisida, Logam berat	3 (tiga) tahun sejak ditetapkan

KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA,



SAHAT MANAOR PANGGABEAN

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA
NOMOR 2314 TAHUN 2025
TENTANG
PENETAPAN REGISTRASI LABORATORIUM PENGUJI
DALAM RANGKA PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN
SEGAR ASAL TUMBUHAN NEGARA JEPANG

JENIS PSAT DAN CEMARAN KIMIA SERTA BIOLOGI YANG WAJIB DIUJI DARI NEGARA JEPANG

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
1	Anggur/ <i>Grapes</i>	Acetamiprid	0,5			Timbal	0,2	<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		Ametoctradin	6					<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Azoxystrobin	2						
		Bifenazate	0,7						
		Boscalid	5						
		Buprofezin	1						
		Captan	25						
		Chlorothalonil	3						
		Clothianidin	0,7						
		Cypermethrin (including alpha- and zeta- cypermethrin)	0,2						
		Cyprodinil	3						
		Deltamethrin	0,2						
		Dimethomorph	2						
		Dinotefuran	0.9						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Dithianon	3						
		Ethephon	1						
		Etoxazole	0,5						
		Fenbuconazole	1						
		Fenhexamid	15						
		Fenpropathrin	5						
		Flubendiamide	2						
		Fludioxonil	2						
		Fluopicolide	2						
		Fluopyram	2						
		Glufosinate- Ammonium	0,15						
		Hexythiazox	1						
		Imidacloprid	1						
		Iprodione	10						
		Kresoxim-Methyl	1						
		Malathion	5						
		Mandipropamid	2						
		Metalaxyl	1						
		Permethrin	2						
		Propargite	7						
		Pyraclostrobin	2						
		Spinetoram	0,3						
		Spirodiclofen	0,2						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Spirotetramate	2						
		Sulfoxaflor	2						
		Tebuconazole	6						
		Tebuconazole	2						
		Trifloxystrobin	3						
2	Apel/ <i>Apple</i>	Boscalid	2			Timbal	0,1	<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		Buprofezin	3					<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Cyfluthrin/beta-cyfluthrin	0,1						
		Cyprodinil	0,05						
		Deltamethrin	0,2						
		Etofenprox	0,6						
		Fenitrothion	0,5						
		Imidacloprid	0,5						
		Malathion	0,5						
		Propargite	3						
		Pyraclostrobin	0,5						
		Spinozad	0,1						
		Tebuconazole	1						
3	Nektarin/ <i>Nectarine</i>	Buprofezin	9			Timbal	0,1	<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		Deltamethrin	0,05					<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Difenoconazole	0,5						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Imidacloprid	0,5						
		Pyraclostrobin	0,3						
		Spinetoram	0,3						
		Tebuconazole	2						
		Tebufenozide	0,5						
4	Persik/ <i>Peach</i>	Acetamiprid	0,7			Timbal	0,1	<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		Buprofezin	9					<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Captan	20						
		Chlorothalonil	0,2						
		Chlorpyrifos	0,5						
		Cyhalothrin (includes lambda-cyhalothrin)	0,5						
		Deltamethrin	0,05						
		Diazinon	0,2						
		Difenoconazole	0,5						
		Diiflubenzuron	0,5						
		Dinotefuran	0,8						
		Etofenprox	0,6						
		Fenbuconazole	0,5						
		Fenhexamid	10						
		Fluopyram	0,4						
		Imidacloprid	0,5						
		Iprodione	10						
		Pyraclostrobin	0,3						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Spinetoram	0,3						
		Tebuconazole	2						
		Tebufenozide	0,5						
		Triforine	5						
5	Pir/ <i>Pear</i>	Buprofezin	6			Timbal	0,1	<i>Escherichia coli</i>	< 20/g
		Cyfluthrin/beta-cyfluthrin	0,1					<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Cyprodinil	1						
		Etofenprox	0,6						
		Imidacloprid	1						
6	a. Bawang Bombay/ <i>Onion</i>	Acetamiprid	0,02			Kadmium	0,05		
		Ametoctradin	1,5			Timbal	0,1		
		Bentazone	0,1						
		Chlorothalonil	0,5						
		Chlorpyrifos	0,2						
		Clethodim	0,5						
		Cypermethrins (including alpha- and zeta- cypermethrin)	0,01						
		Cyprodinil	0,3						
		Deltamethrin	0,05						
		Diazinon	0,05						
		Dimethenamid-P	0,01						

		Fludioxonil	0,5						
--	--	-------------	-----	--	--	--	--	--	--

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Fluopicolide	1						
		Folpet	1						
		Malathion	1						
		Mandipropamid	0,1						
		Metalaxyl	2						
		Methomyl	0,2						
		Penthiopyrad	0,7						
		Pyraclostrobin	1,5						
		Spinetoram	0,01						
		Tebuconazole	0,1						
	b. Spring Onions/ <i>Spring onions</i>	Acetamiprid	5			Kadmium	0,05		
		Ametoctradin	20			Timbal	0,1		
		Chlorothalonil	10						
		Cyromazine	3						
		Diazinon	1						
		Malathion	5						
		Mandipropamid	7						
		Penthiopyrad	4						
		Pyraclostrobin	1,5						
		Spinetoram	0,8						
7	a. Cabai/ <i>Peppers Chili</i>	Buprofezin	10			Kadmium	0,05		
		Spirotetramate	2			Timbal	0,1		

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
	b. Cabai (kering)/ <i>Peppers Chili, dried</i>	Acetamiprid	2			Kadmium	0,05		
		Azoxystrobin	30			Timbal	0,1		
		Boscalid	10						
		Buprofezin	10						
		Chlorantraniliprole	5						
		Clothianidin	0,5						
		Diazinon	0,5						
		Dinotefuran	5						
		Emamectin benzoate	0,2						
		Fenarimol	5						
		Fenpropathrin	10						
		Fenpyroximate	1						
		Flubendiamide	7						
		Imidacloprid	10						
		Metalaxyl	10						
		Methoxyfenozide	20						
		Penthiopyrad	14						
		Pirimicarb	20						
		Spinozad	3						
		Spirotetramate	15						
		Thiamethoxam	7						
8	Jamur/ <i>Mushrooms</i>	Cyromazine	7			Kadmium	0,05		
		Diflubenzuron	0,3			Timbal	0,1		

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
9	Kubis China/ <i>Chinnese cabbage</i>								
	a. tipe pak-coi/ <i>type pak-coi</i>	Metaflumizone	6			Kadmium	0,2		
						Timbal	0,3		
	b. tipe pe-tsai/ <i>type pe-tsai</i>								
		Diazinon	0,05			Kadmium	0,2		
		Permethrin	5			Timbal	0,3		
10	Lobak/ <i>Radish</i>								
	a. Lobak/ <i>Radish</i>	Diazinon	0,1			Kadmium	0,1		
						Timbal	0,1		
	b. Lobak, Jepang/ <i>Radish, Japanese</i>								
		Permethrin	0,1			Kadmium	0,1		
						Timbal	0,1		
11	Selada/ <i>Lettuce</i>								
	a. Selada/ <i>Lettuce</i>	Azoxystrobin	3			Kadmium	0,2	<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		Diazinon	0,5			Timbal	0,3	<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Dimethomorph	10						
		Emamectin benzoate	1						
		Imidacloprid	2						
		Indoxacarb	7						
		Iprodione	10						
		Metaflumizone	7						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Metalaxyl	2						
		Methomyl	0,2						
		Methoxyfenozide	15						
		Permethrin	2						
		Propamocarb	100						
		Pyraclostrobin	2						
		Spinetoram	10						
		Tolclofos-Methyl	2						
	b. Selada, daun/ <i>Lettuce, Leaf</i>	Azoxystrobin	3			Kadmium	0,2	<i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		Diazinon	0,5			Timbal	0,3	<i>Salmonella sp.</i>	Negatif/25 g
		Emamectin benzoate	1						
		Methomyl	0,2						
		Methoxyfenozide	30						
		Pirimicarb	5						
		Propamocarb	100						
		Spinetoram	10						
		Tolclofos-Methyl	2						
12	Beras/ <i>Rice</i>								
	a. Beras/ <i>Rice</i>	Azoxystrobin	5	Oktratoksin A	5	Kadmium	0,1		
		Bentazone	0,1			Timbal	0,2		
		Clothianidin	0,5						
		Dinotefuran	8						
		Diquat	10						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Etofenprox	0,01						
		Fipronil	0,01						
		Paraquat	0,05						
		Tebuconazole	1,5						
		Thiacloprid	0,02						
	b. Beras pecah kulit/ <i>rice, husked</i>	2,4-D	0,1	Okratoksin A	5	Kadmium	0,1		
		Diquat	1			Timbal	0,2		
		Flutolanil	2						
	c. Beras, dipoles (disosoh)/ <i>rice, polished</i>	Chlordane	0,02			Kadmium	0,4		
		Dinotefuran	0,3			Timbal	0,2		
		Diquat	0,2						
		Flutolanil	1						
13	Kacang Almond/ <i>Almond</i>	Chlordane	0,02	Aflatoksin B1	15				
				Aflatoksin Total	20				
14	Teh hijau, teh hitam/ <i>Tea, green, black</i>	Bifenthrin	30			Kadmium	0,03		
		Chlorpyrifos	2			Timbal	2		
		Clothianidin	0,7						
		Cypermethrins (including alpha- and zeta-cypermethrin)	15						

No	Jenis PSAT	Residu Pestisida		Mikotoksin		Logam Berat		Mikroba	
		Bahan Aktif Pestisida	BMR (mg/kg)	Jenis	BMC (µg/kg)	Jenis	BMC (mg/kg)	Jenis	BMC
		Deltamethrin	5						
		Etoxazole	15						
		Fenpropathrin	2						
		Hexythiazox	15						
		Paraquat	0,2						
		Permethrin	20						
		Propargite	5						
		Thiamethoxam	20						

KEPALA BADAN KARANTINA INDONESIA,



SAHAT MANAOR PANGGABEAN