

**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat			Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026		
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Lokasi 1					
Fisika/Kimia	Stillwine	Keasaman/Total asam (sbg. As. Tartrat)	AOAC 962.12, 2023		
		Volatile acidity	18-11-370/MU (Titrimetri)		
	Susu bubuk berlemak ( <i>full cream</i> ), susu bubuk berlemak instan, susu bubuk rendah lemak, dan susu bubuk kurang lemak	Vitamin K1	18-12-24/MU (LC-MS)		
		Total Tokoferol (Alfa-tokoferol, Beta-tokoferol, Gama-tokoferol, dan Delta-tokoferol)	18-5-178/MU (UPLC-PDA)		
		Vitamin D3	18-12-36/MU (LC-MSMS)		
	Susu, susu segar, susu pasteurisasi, susu UHT, susu steril, susu rendah lemak, susu rekonstitusi, susu rekombinan	Fruktosa	18-5-15/MU/SMM-SIG (HPLC-RI)		
		Glukosa			
		Sukrosa			
		Maltosa			
		Laktosa			
		Vitamin D3			18-12-36/MU (LC-MSMS)
		Kolesterol			18-6-5/MU/SMM-SIG (GC-FID)
	Melamine	18-12-1/MU/SMM-SIG (LC-MSMS)			
	Minuman susu berperisa, Minuman susu mengandung susu	Ponceau 4R	18-5-28/MU/SMM-SIG (HPLC-PDA)		
		Sunset Yellow			
Allura Red					
Carmoisine					
Tartrazine					
Brilliant Blue					
Eritrosin					
Indigotin					
Minuman susu fermentasi berperisa	Padatan Susu Tanpa Lemak	SNI 7552:2009	<i>Intended use only</i>		
Minuman susu (tanpa bakteri)	Lemak	18-8-5/MU/SMM-SIG (Gravimetri)			



**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat				Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Minyak Goreng, Minyak Sayur, Minyak Salad, Minyak Samin, Lemak Reroti, Pengganti Minyak Mentega	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)	18-17-1/MU/SMM-SIG (GC-MSMS)	
		1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran (HpCDF)		
		1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD)		
		Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD)		
		Octachlorodibenzofurans (OCDF)		
	Campuran Margarin dan Mentega, Mentega Rekombinasi, Mentega, Margarin	Kadar air	SNI 3541:2014	
		Lemak		
		NaCl		
	Minyak Kelapa Sawit Mentah (CPO), Minyak Inti Kelapa Sawit Mentah (CPKO), Minyak Inti Kelapa Sawit (RBDPKO), Minyak Kelapa Sawit (RBDPO), Minyak Stearin Kelapa Sawit, Minyak Stearin Kelapa Sawit Mentah	Glycidyl Ester	ISO 18363-1:2015	
		3-MCPD	ISO 18363-1:2015	
		2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	18-17-1/MU/SMM-SIG (GC-MSMS)	
		2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)		
		1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)		
		2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (PeCDF)		
		1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD)		
		1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)		
		1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)		
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)				
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (HxCDF)				
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)				
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)				

Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sebelumnya  
 (AMD 3 Lampiran Sertifikat LP-184-IDN, masa berlaku 18 Januari 2021 s/d 17 Januari 2026)



















**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat		Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026		
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Suplemen makanan mengandung minyak ikan dan vitamin (sediaan kapsul)	Lemak	18-8-5/MU/SMM-SIG (Gravimetri)	
	Suplemen makanan sediaan kaplet salut selaput Protein/Asam amino	Nitrogen total	18-8-31/MU/SMM-SIG (Titrimetri)	
	Minuman rasa buah	Abu	SNI 01-2891-1992	
		Protein	18-8-31/MU/SMM-SIG (Titrimetri)	
	<i>Punches/Ades, Crush, Cordials</i> , Minuman Sari Buah, Minuman Rasa Buah, Sirup Berperisa, Sirup Buah, Sirup Cokelat, Sirup Karamel, Sirup Kopi, Air Berperisa, <i>Squash, Squash Berperisa, Lemonade</i> dan ' <i>Fruit-Ades</i> ' Lainnya, Serbuk Minuman Berperisa, Serbuk Minuman Rasa Jeruk, Minuman Elektrolit Tidak Berkarbonat, Minuman Hipotonik Tidak Berkarbonat, Minuman Isotonik Tidak Berkarbonat, Minuman Hipertonik Tidak Berkarbonat, Minuman Dasar Elektrolit ( <i>Electrolyte Drinks Base</i> ) Tidak Berkarbonat, Minuman Asam Jawa, <i>Iced Tea, Iced Tea Instant</i> , Minuman Nira, Minuman Mengandung Jeli, <i>Nata De Coco</i> Dalam Minuman	Serat pangan Total (TDF)	AOAC 2017.16, 2017	
		Serat pangan Total (TDF)	AOAC 2022.01, 2022	
		Serat pangan larut (SDFS + SDFP)	AOAC 2022.01, 2022	
		Serat pangan tidak larut (IDF)	AOAC 2022.01, 2022	
	Minuman serbuk berperisa	Kadar Abu	SNI 01-2891-1992	
		Lemak	18-8-5/MU/SMM-SIG (Gravimetri)	
		Protein	18-8-31/MU/SMM-SIG (Titrimetri)	
	Minuman ringan, minuman rasa susu	Polifenol	18-9-20/MU/SMM-SIG (Spektrofotometri UV-Vis)	
	Minuman Elektrolit Berkarbonat, Minuman Hipotonik Berkarbonat, Minuman Isotonik Berkarbonat, Minuman Hipertonik Berkarbonat, Minuman Dasar Elektrolit ( <i>Electrolyte Drinks Base</i> ) Berkarbonat, Serbuk Minuman Berkarbonat, Minuman Berkafein, Formulasi (Formulated Caffeinated Beverages), Minuman Berperisa, Ginger Ale, Sarsaparilla	Aspartam	18-5-3/MU/SMM-SIG (HPLC-PDA)	

Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sebelumnya  
 (AMD 3 Lampiran Sertifikat LP-184-IDN, masa berlaku 18 Januari 2021 s/d 17 Januari 2026)

**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech	Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026
Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com	
Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat	
Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat	

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Root Beer, Birch Beer, Soda Krim (Cream Soda), Minuman Citrus, Minuman Kola, Limun	Aspartam	18-5-3/MU/SMM-SIG (HPLC-PDA)	
	Teh Hitam, Teh Hijau, Teh Putih, Teh Wangi, Teh Wangi Tradisional, Teh Olong atau Teh Semi Fermentasi, Teh Hijau Bubuk, Teh Kering Dalam Kemasan, Teh Hitam Celup, Teh Wangi Celup, Teh Hijau Celup, Minuman Teh Dalam Kemasan, Teh Instan, Teh Cair Konsentrat, Premiks Teh	Ion Bromida	18-6-9/MU/SMM-SIG (GC-ECD)	
	Makanan Ringan Berbahan Dasar Kentang, Umbi, Sereal, Tepung atau Pati	Sukralosa	18-5-5/MU/SMM-SIG (UPLC-ELSD)	
	Keripik kentang, keripik gadung, keripik beras, keripik singkong, keripik oncom, keripik talas, slondok, kerupuk beras, rengginan, kerupuk karak, kerupuk intip, makanan ringan ekstrudat, emping melinjo, jipang marning, jipang jagung, jipang ketan, pilus, makanan ringan simulasi	Serat pangan Total (TDF)	AOAC 2022.01, 2022	
		Serat pangan larut (SDFS + SDFP)		
		Serat pangan tidak larut (IDF)		
	Bahan baku pangan (serbuk)	Kehalusan	SNI 01-2891-1992	
		Bulk Density	USP 2015 <616>	
	Bahan tambahan pangan (BTP) (pewarna)	Amin Aromatis primer (sebagai anilin)	18-9-100/MU (Spektrofotometri UV-Vis)	
		Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> )	18-13-1/MU/SMM-SIG (ICP-OES)	
	Bahan Baku Asam Amino	Amonia	18-8-31/MU/SMM-SIG (Penyulingan - Titrimetri)	
		Nitrogen total	18-8-31/MU/SMM-SIG (Titrimetri)	
	Bahan Baku Kalsium Karbonat	Kemurnian CaCO <sub>3</sub>	FAO JECFA Monograph 1 (2006)	
	Air bilasan	Alergen Soy	18-11-333/MU (ELISA)	
		Alergen Milk	18-11-334/MU (ELISA)	
Pakan ikan	Nitrogen bebas	SNI 7674:2013		
Pakan dan bahan pakan	TVBN	18-11-125/MU/SMM-SIG (Titrimetri)		
Premix Vitamin Pakan	Melamine	18-12-1/MU/SMM-SIG (LC-MSMS)		

Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sebelumnya  
(AMD 3 Lampiran Sertifikat LP-184-IDN, masa berlaku 18 Januari 2021 s/d 17 Januari 2026)

**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat			Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Bahan Baku Pakan	3,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl / PCB 81	18-14-18/MU/SMM-SIG (GC-MSMS)	
		3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl / PCB 77		
		2',3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl / PCB 123		
		2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl / PCB 118		
		2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl / PCB 114		
		2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl / PCB 105		
		3,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl / PCB 126		
		2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 167		
		2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 156		
		2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 157		
		3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 169		
		2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl / PCB 189		
		2,4,4'-Trichlorobiphenyl / PCB 28		
		2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl / PCB 52		
		2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl / PCB 101		
2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 138				
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl / PCB 153				
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl / PCB 180				
Pakan Ternak		Clenbuterol	18-12-44/MU (LC-MSMS)	
		Ractopamine		
		Salbutamol		
Kemasan plastik		Migrasi Logam Cr VI (Article filling suhu 60 °C & 95 °C, Total Imersi suhu 60 °C, Sel Migrasi suhu 60 °C)	18-9-101/MU (Spektrofotometri UV-Vis)	
		Migrasi Total (simulan As. asetat 3 %, EtOH 10 %, EtOH 20%, EtOH 50%)		
		Migrasi Total - cup (Simulan As. asetat 3 %, EtOH 10 %, EtOH 20 %, EtOH 50 %, suhu < 5 °C)		

Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sebelumnya  
 (AMD 3 Lampiran Sertifikat LP-184-IDN, masa berlaku 18 Januari 2021 s/d 17 Januari 2026)













**SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-184-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT Saraswanti Indo Genetech	Masa berlaku: 21 Februari 2024 s/d 17 Januari 2026
Alamat : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat Telp. (0251) 7532348 e-mail: adim@saraswanti.com	
Lokasi 1 : Graha SIG, Jl. Rasamala No. 20, Taman Yasmin, Bogor, Jawa Barat	
Lokasi 2 : Jl. Semeru B Ruko No. 21 Menteng, Bogor Barat, Bogor, Jawa Barat	

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Biologi	Sayuran Kering (Rumput laut)	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		<i>Escherichia coli</i>	SNI ISO 16649-2:2016	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
		Khamir	SNI ISO 21527-2:2012	
	Cabe kering	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		<i>Escherichia coli</i>	SNI ISO 16649-2:2016	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
		Khamir	SNI ISO 21527-2:2012	
	Cokelat Hitam	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		Enterobacteriaceae	SNI ISO 21528-2:2017	
		Salmonella	ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
	Cokelat Putih	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		Enterobacteriaceae	SNI ISO 21528-2:2017	
		Salmonella	ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
	Cokelat susu	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		Enterobacteriaceae	SNI ISO 21528-2:2017	
		Salmonella	ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
	Minuman coklat (serbuk)	Angka Lempeng Total (ALT)	SNI ISO 4833-1:2015	
		Enterobacteriaceae	SNI ISO 21528-2:2017	
		Salmonella	ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020	
		Kapang	SNI ISO 21527-2:2012	
		Khamir	SNI ISO 21527-2:2012	













