



PT. SARASWANTI INDO GENETECH
ONE STOP FOOD LABORATORY

COMPANY PROFILE

Sekapur Sirih

Keberadaan laboratorium uji analisis yang kredibel merupakan suatu hal yang mutlak dalam rangka menciptakan suatu produk yang harus memenuhi prasyarat tertentu.

Dalam suatu proses produksi untuk dapat menghasilkan suatu produk akhir berkualitas dan memiliki keunggulan komparatif tertentu sangat dipengaruhi oleh banyak faktor, antara lain tingkat kualitas dan kemampuan supply raw material, tingkat teknologi proses produksi, kompetensi sumber daya manusia, kemampuan menjaga higienitas sejak dari proses awal sampai dengan proses akhir (finished goods) dan lain sebagainya.

Khusus untuk produk makanan dan minuman (consumer goods), proses produksi yang dilakukan harus mendasarkan pada kaidah-kaidah baku system HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) dan pola pengelolaan proses produksi yang baik. Dari seluruh alur proses produksi tersebut terdapat salah satu point krusial yang harus dicermati yaitu pengelolaan pengawasan kualitas (quality control) dan salah satunya mendasarkan pada hasil uji analisis di laboratorium. Maka dari itu daya dukung sarana laboratorium uji yang kredibel sebagai salah satu “tiang penyangga” pencapaian produk akhir yang berkualitas mutlak sangat diperlukan.

SIG merupakan laboratorium pertama di Indonesia yang terakreditasi KAN untuk ruang lingkup uji analisis produk hasil rekayasa genetika atau transgenik atau GMO secara kualitatif dan kuantitatif.

Laboratorium uji analisis keamanan pangan PT. Saraswanti Indo Genetech, Bogor Jawa Barat, merupakan laboratorium pertama di Indonesia yang diakreditasi Komite Akreditasi Nasional (KAN) dengan nomor LP-184-IDN untuk ruang lingkup uji analisis produk hasil rekayasa genetika / transgenik atau GMO (Genetically Modified Organism).

Dalam rangka upaya memenuhi kebutuhan para konsumennya, maka Laboratorium PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor telah meningkatkan kompetensinya dengan memperluas ruang lingkup akreditasi di bidang keamanan pangan seperti uji mikrobiologi, uji vitamin, uji asam lemak, uji logam berat, uji residu pestisida, uji proksimat, uji bahan tambahan pangan, uji asam amino, uji nutrition facts dan uji keamanan pangan lainnya.

Pada saat produsen makanan atau minuman akan melaksanakan registrasi produk di BPOM atau dalam rangka registrasi untuk mendapatkan sertifikat halal atau dalam rangka pengawasan kualitas (quality control) secara internal pada proses produksi, maka keberadaan laboratorium uji analisis keamanan pangan terakreditasi PT.Saraswanti Indo Genetech menjadi lebih bermakna !!

Kami berharap profil perusahaan ini dapat menjadi salah satu sarana komunikasi yang efektif dalam rangka upaya menjalin kerjasama yang lebih luas dan saling menguntungkan.

Y.N. Hari Hardono
Komisaris Utama

Jasa Uji Layanan Analisis



GMO (GENETICALLY MODIFIED ORGANISM) / TRANSGENIK: Mendeteksi kandungan GMO / transgenik dalam sampel secara Kualitatif dan/atau Kuantitatif

RESIDU PESTISIDA: Golongan Organoklorin, Organofosfat, Karbamat dan Piretroid dll.

CEMARAN MIKROBA: TPC/ALT, Coliform, E.coli, P.aeruginosa, Salmonella, Shigella, Vibrio sp, Listeria sp, Clostridium sp, Bacillus sp, Lactobacillus sp, dsb.

VITAMIN: Vitamin A, B1, B2, B3 (Niasin), B5 (Pantotenat), B6, B9 (Asam Folat), B12, C, D, E (Alpha Tocoferol), K, Biotin, Inositol, Kolin, Beta Karoten

LOGAM BERAT & MINERAL: Pb, Cu, Hg, As, Ca, Mg, Na, K, Zn, Fe, Se, Sn, Cd, Al, Cr, Ba, Mo, Co, Ni, Sb, Mn, CN (Sianida), Amonium, NaCl, Iodine, Sitrat, Laktat, dll.

LEMAK & MINYAK: Profil Asam Lemak, Saturated & Unsaturated Fat, Omega 3, 6, 9, AA (EPA) DHA, Trans Fatty Acid, Free Fatty Acid, Kolesterol, Melting Point, dsb.

ASAM AMINO: Ada 17 jenis asam amino, Tryptophan, Taurine, L-carnitine, L-glutamin.

PROXIMATE: Kadar air, Kadar abu, Protein, Lemak, Karbohidrat, Energi

ANTIOKSIDAN: BHA, BHT, TBHQ, Askorbil Palmitat

AFLATOXIN: B1, B2, G1, G2, M1 dan Aflatoxin Total

BAHAN ASING, BOBOT TUNTAS, CLOUD POINT, DERAJAT ASAM, KEKERUHAN, KESADAHAN, TOTAL PADATAN, dll.

OCHRATOXIN

MELAMIN

HISTAMIN

ISOFLAVON

ALKOHOL: Ethanol, Methanol.

PEWARNA MAKANAN: Sunset Yellow, Brown HT, Brilliant Blue, Tartrazine, Carmoizine, Annato, Sudan Red, Methanil Yellow, Rhodamin B, Ponceau 4R, dll.

ANTIBIOTIK: Tetra (3 jenis), Penicylin, Spyramicin, Tyrocin, Chlorampenicol.

PEMANIS BUATAN: Aspartam, Asesulfam, Siklamat, Saccharine, Sorbitol, Maltitol, Silitol, dll.

BAHAN PENGAWET: Natrium Benzoat, Kalium Sorbat, Formalin

GULA: Gula Total, Sukrosa (Sakarosa), Gula Reduksi, Glukosa, Fruktosa, Laktosa, Maltosa, Brix

SERAT: Serat Kasar, Serat Makanan, Serat Larut - Tak Larut, Inulin, FOS, GOS

ASAM ORGANIK: Asam Asetat, Sitrat, Laktat, Oxalat, Salisilat, Format, Suksinat, Malat, dll.

PATI, CO₂, AW METER, MSG, RESIDU SULFIT, CAFFEINE, THEINA, TANIN, KATEKIN, POLIPHENOL, EGCG, SWAB TEST

UJI NUTRITION FACTS

UJI PRODUK PERTANIAN, PERIKANAN & KEAMANAN PANGAN LAINNYA

**LABORATORIUM KEAMANAN PANGAN
SWASTA NASIONAL TERBESAR DI INDONESIA**

Tentang SIG

Visi Perusahaan :

- Laboratorium PT. Saraswanti Indo Genetech sebagai “One Stop Food Laboratory” yang kredibel, sehingga dapat mendarmabaktikan talenta yang bermanfaat bagi kemajuan dan kesejahteraan negeri tercinta Indonesia.
- Laboratorium uji analisis yang memiliki kompetensi handal dalam menghasilkan data pengujian yang akurat dan presisi tinggi.

Misi Perusahaan :

- Berorientasi pada pemenuhan kepuasan pelanggan (customer satisfaction).
- Menerapkan dan mengembangkan Good Professional Practice.
- Menerapkan prinsip kerja “benar sejak awal” sesuai sistem manajemen mutu ISO/IEC 17025: 2005 dan meningkatkan efektivitas sistem manajemen mutu secara berkelanjutan.

Dewan Komisaris :

Ir. Y.N. Hari Hardono (Komisaris Utama)
Dr. Ir. Soeryo Adiwibowo
Dr. Ir. M. Edi Premono
Dr. Ir. Dwi Andreas Santosa

Dewan Direksi :

Ir. H. Yahya Taufik
(Direktur Utama)
Ir. J.K. Kristiyono
Adinugroho K. Santosa, ST.

Sejarah Perusahaan :

PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor merupakan kolaborasi antara PT. Saraswanti Anugerah Makmur Surabaya dan Yayasan Indonesian Center for Biodiversity and Biotechnology (ICBB) Bogor. PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor merupakan salah satu anak perusahaan dari Saraswanti Group. Sebuah kelompok usaha yang berpusat di Surabaya, yang selain mengembangkan usahanya di bidang laboratorium analisis, juga menaungi beberapa perusahaan pupuk, perkebunan sawit, coating kertas, trading serta properti.

Didirikan di Bogor pada tanggal 07 Juli 2001, PT. Saraswanti Indo Genetech merupakan laboratorium jasa deteksi produk hasil rekayasa genetika atau transgenik/GMO (Genetically Modified Organism) dan jasa identifikasi bakteri menggunakan PCR. Pada awal didirikan PT. Saraswanti Indo Genetech berkantor di Ruko Taman Yasmin Sektor VI No. 150 Bogor.

Dalam rangka memberikan hasil analisa yang lebih berkualitas, maka PT. Saraswanti Indo Genetech menerapkan sistem manajemen mutu sesuai ISO/IEC 17025. Pada tanggal 10 Oktober 2003 PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor resmi menjadi Laboratorium Pengujian terakreditasi berdasarkan ISO/IEC 17025 : 2000. Merupakan Laboratorium pertama di Indonesia yang terakreditasi Komite Akreditasi Nasional (KAN) untuk ruang lingkup uji analisis produk hasil rekayasa genetika atau GMO secara kualitatif dan kuantitatif. (The First Indonesian Molecular Biotechnology Company).



PT. Saraswanti Indo Genetech juga mengikuti uji profisiensi di beberapa lembaga nasional dan internasional. Pada bulan Maret 2003 PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor lolos uji profisiensi GMO Analysis yang diadakan oleh FAPAS-GeMMA Scheme Proficiency Testing Group, Central Science Laboratory, Sand Hutton York, United Kingdom dengan predikat "Satisfactory Performance". Selanjutnya pada bulan April 2004 PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor juga lolos uji profisiensi GMO Analysis yang diadakan oleh Asia Pasific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC) dengan predikat "Satisfactory Performance"

Pada bulan Agustus 2006, PT. Saraswanti Indo Genetech menempati gedung baru yang lebih representatif di Jalan Rasamala nomor 46 Taman Yasmin Bogor. PT. Saraswanti Indo Genetech Bogor telah melalui proses re-akreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) berdasarkan ISO/IEC 17025 : 2005, pada tanggal 8-9 Februari 2007 dengan penambahan ruang lingkup akreditasi antara lain uji mikrobiologi, uji vitamin, uji asam lemak, uji logam berat, dll.

Pada tanggal 20-21 Mei 2011 kembali dilakukan proses re-akreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) berdasarkan ISO/IEC 17025 : 2005 dengan penambahan ruang lingkup akreditasi antara lain uji analisis residu pestisida, pemanis buatan, pewarna makanan, pengawet makanan, melamin, dll.

Memahami permintaan pasar yang membutuhkan uji analisis yang lebih lengkap, cepat dan berkualitas, maka semenjak bulan Juni 2010 PT. Saraswanti Indo Genetech membangun gedung baru 6 (enam) lantai dengan luas sekitar 4.000 m². Pada bulan September 2011, PT. Saraswanti Indo Genetech telah menempati gedung baru tersebut (Graha SIG) yang berlokasi di Jl. Rasamala nomor 20 Taman Yasmin Bogor.



PT. SARASWANTI INDO GENETECH

JL. RASAMALA NO. 20, TAMAN YASMIN, BOGOR, JAWA BARAT. 16006

PHONE: 0251 - 7532348, FAX: 0251 - 7540927, 0251-7540928

www.saraswanti.com



Komite Akreditasi Nasional
LABORATORIUM PENGUJI | LP-184-IDN