



Analisis Produk Pertanian, Minyak dan Lemak, Hortikultural dan Produk Olahannya

Analisis produk pertanian, minyak dan lemak tumbuhan, hortikultural dan produk olahannya merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk memastikan apakah kualitas hasil pertanian, minyak dan lemak tumbuhan, hortikultural dan produk olahannya yang diuji sudah sesuai dengan persyaratan seperti SNI, Kementan, AOAC dan ASTM yang berlaku di Indonesia atau peraturan yang diberlakukan oleh pihak yang terlibat dalam kaitannya untuk perdagangan dan kelayakan konsumsi yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia.

Manfaat

Memberikan jaminan pemastian hasil pada kualitas produk Laboratorium yang kredibel mengenai kesesuaian produk dengan persyaratan dan peraturan yang disepakati.



Ruang Lingkup Pekerjaan

- Analisa pada produk minyak tumbuhan dan lemak serta turunannya seperti crude palm oil, palm kernel expeller, minyak goreng, Palm Fatty Acid, minyak jagung, minyak wijen, minyak kemiri, RBD Palm Olein, RBD Palm kernel oil, VCO, dimana Analisa yang dilakukan adalah iodine value, slipmelting point, moisture, impurities, peroxide value, color, cemaran logam (besi, tembaga, timbal, timah, merkuri dan zinc) berat jenis, flash point, bilangan penyabunan asam lemak bebas dan indeks bias.
- Analisa Pakan Ternak, Bahan Pangan Ternak, Gula, Beras, Kedelai, Minyak Sereh, Minyak Nilam, Minyak Kayu Putih, Minyak Cengkeh, Lada, Pala, Cengkeh, VCO, Porang dan hasil pertanian, perkebunan dan kehutanan lainnya seperti cemaran logam berat, residu pestisida pada tanaman, Bilangan Ester, Komposisi Asam Lemak, Kekentalan pada Minyak, Eugenol, Patchouli Alkohol, Sitronelal, Sulphite, Warna Kristal, Berat Jenis, Jumlah Volume, Aflatoxin B1, B2, G1 dan G2 serta Aflatoxin Total, Gula Distribusi (Fruktosa, Glukosa, Sukrosa, Laktosa dan Maltosa), Cemaran Logam Berat (Timah, Timbal, Cadmium, Arsen, Merkuri), Cemaran Mikroba (Total Bakteri, Salmonella, Coliform, Staphylococcus Aureus) dan Kandungan Mineral (Besi, Calcium, Kalium, Natrium dan Magnesium).

Pelaksanaan Pekerjaan

SUCOFINDO melayani jasa pengujian sesuai dengan regulasi nasional dan internasional atau persyaratan internal customer seperti :

- Pengujian bahan baku sebelum proses produksi;
- Pengujian selama produksi;
- Pengujian produk jadi (finished product)
- Pengujian produk yang beredar di pasaran (post market).

Pada umumnya kegiatan pengujian kualitas produk konsumen meliputi :

- Pemeriksaan produk secara visual,
- Penyiapan contoh,
- Analisa kimia, fisika, kehalalan dan mikrobiologi,
- Penerbitan laporan/ sertifikat.
- Penggunaan Alat Pengujian Laboratorium yang modern dan terdepan seperti DD PCR, GC MS, GC FID, HPLC, ICP-OES, AAS, Karl Fischer, Spectrofotometer, FTIR dan LC MS

