

LAMPIRAN



Gambar 1. Kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung



Gambar 2. Sesi Wawancara Bersama Ibu Ir. Susilawati, M.Si. selaku Kabid Pengkajian & Penelitian LPPOM MUI Provinsi Lampung



Gambar 3. Sesi Pengujian Aplikasi Bersama Bapak Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si. selaku Wakil Direktur LPPOM MUI Provinsi Lampung



Prosedur Pengajuan Ketetapan Halal di LPPOM MUI Provinsi Lampung (Revisi Desember 2020)

1. Pendaftaran ketetapan halal dilakukan secara *online* (Cerol) melalui www.regs.e-lppommui.org dengan mendaftar (membuat) akun baru atau akun lama (bagi yang telah memiliki akun), berbasis kelompok produk (perusahaan juga mendaftarkan di Satgas Halal Kanwil Kemenag Prov. Lampung)
2. Mengikuti Pelatihan Implementasi Sistem Jaminan Halal selama dua hari di LPPOM MUI Lampung, dengan biaya pelatihan Rp700.000 (*Tujuh Ratus Ribu Rupiah*). Jadwal pelatihan dapat ditanyakan ke nomor kontak atau kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung
3. Membayar akad pendaftaran Rp200.000,- ke rekening Bank Muamalat nomor 494-000-4789, atas nama LPPOM MUI LAMPUNG, bukti pembayaran akad pendaftaran diunggah di Cerol
4. Membuat dan mengunggah Manual Sistem Jaminan Halal (SJH) Perusahaan masing - masing yang harus memenuhi 11 Kriteria dan hal pokok lainnya (dijelaskan saat pelatihan Sistem Jaminan Halal), dengan melampirkan dokumen pendukung lainnya, seperti;
 - Matriks Bahan (disertai Sertifikat/Ketetapan Halal), Matriks Bahan vs Produk, Bagan Alir Proses Produksi
 - Foto copy KTP pemohon/penanggung jawab/pemilik perusahaan,
 - Fotokopi legalitas perusahaan (SIUP, SITU, NIB, PIRT, Layak Hiegiene, dll) yang relevan
 - Bukti tanda terima pendaftaran (Surat Pengantar) dari BPJPH/Satgas Halal Provinsi Lampung
5. Membayar Akad Penetapan Halal (besarnya akad diinformasikan melalui Cerol) ke rekening Bank Muamalat nomor 494-000-4789, atas nama LPPOM MUI LAMPUNG
6. Memonitor tahapan Audit melalui Cerol, dan melengkapi kekurangan jika ada (memorandum pre audit)
7. Penentuan kesepakatan waktu pelaksanaa audit (disesuaikan Pemohon - Tim Auditor)
8. Penentuan kesepakatan penjemputan Tim Auditor oleh pihak perusahaan
9. Perusahaan/pelaku usaha menyiapkan dokumen fisik dan pendukung lainnya serta mengikuti rangkaian kegiatan Audit.
10. Memonitor tahapan Audit melalui Cerol, dan melengkapi kekurangan jika ada (memorandum pasca audit)
11. Surat Keterangan dalam proses penetapan halal, hanya diterbitkan jika telah selesai dilakukan proses audit halal. Biaya cetak surat keterangan sedang dalam proses sebesar Rp100.000,- (surat keterangan berlaku selama tiga bulan dan tidak bisa diperpanjang).
12. Masa berlaku Ketetapan Halal selama 2 (dua) tahun sejak diterbitkan.
13. Bagi pelaku usaha yang memperpanjang sertifikat/ketetapan halal, harus mengajukan perpanjangan kurang lebih 3 (tiga) bulan sebelum masa berlaku Sertifikat/ketetapan Halal berakhir. Bila Ketetapan halal yang baru telah terbit, maka pelaku usaha wajib mengembalikan yang lama kepada kepengurusan LPPOM MUI, pada saat serah terima yang baru;

Untuk informasi lebih jelas dan lengkap silakan datang ke kantor LPPOM MUI Prov Lampung, setiap Hari Kerja (Senin - Jum'at) pukul 09.00 - 15.00 WIB, nomor *Contact Persons*:

LPPOM MUI Lampung
Astuti R
Dwi SN

0813 6879 5646
0822 8163 6919
0897 8986 181

Sunarto
Indira

085742008537
081288167303

II. KRITERIA SISTEM JAMINAN HALAL

Perusahaan yang mendaftarkan sertifikasi halal ke LPPOM MUI harus menerapkan SJH sesuai dengan dokumen HAS 23000. Berikut adalah ringkasan dari dokumen HAS 23000:

1. Manajemen Puncak harus menetapkan dan mensosialisasikan Kebijakan Halal. Kebijakan Halal berisi komitmen perusahaan untuk memproduksi produk halal secara konsisten.
2. Manajemen Puncak harus menetapkan Tim Manajemen Halal yang mencakup semua bagian yang terlibat dalam aktivitas kritis serta memiliki tugas, tanggungjawab dan wewenang yang jelas.
3. Perusahaan harus mempunyai prosedur pelaksanaan pelatihan. Pelatihan internal harus dilaksanakan minimal setahun sekali dan pelatihan eksternal harus dilaksanakan minimal dua tahun sekali.
4. Bahan yang digunakan dalam pembuatan produk tidak boleh berasal dari bahan haram/najis.
5. Nama produk tidak boleh menggunakan nama yang mengarah pada sesuatu yang diharamkan atau ibadah yang tidak sesuai dengan syariaah Islam.
6. Fasilitas produksi harus menjamin tidak adanya kontaminasi silang dengan bahan haram/najis.
7. Perusahaan harus mempunyai prosedur tertulis mengenai pelaksanaan aktivitas kritis, yaitu aktivitas pada rantai produksi yang dapat mempengaruhi status kehalalan produk.
8. Perusahaan harus mempunyai prosedur tertulis untuk menjamin kemampuan telusur produk yang disertifikasi berasal dari bahan yang memenuhi kriteria (disetujui LPPOM MUI) dan diproduksi di fasilitas produksi yang memenuhi kriteria (bebas dari bahan babi/ turunannya).
9. Perusahaan harus mempunyai prosedur tertulis untuk menangani produk yang tidak memenuhi kriteria.
10. Perusahaan harus mempunyai prosedur tertulis audit internal pelaksanaan SJH. Audit internal dilakukan setidaknya enam bulan sekali dan dilaksanakan oleh auditor halal internal yang kompeten.
11. Manajemen Puncak/wakilnya harus melakukan kaji ulang manajemen minimal satu kali dalam satu tahun, dengan tujuan untuk menilai efektivitas penerapan SJH.

Selain HAS 23000, LPPOM MUI telah menerbitkan dokumen HAS lainnya yang dapat dilihat di website LPPOM MUI www.halalmui.org melalui menu E-Store.





مجلس العلماء الهندي

LEMBAGA PENGKAJIAN PANGAN, OBAT-OBATAN DAN KOSMETIKA
MAJELIS ULAMA INDONESIA

Gedung Majelis Ulama Indonesia Lt. III, Jl. Proklamasi No. 51, Menteng, Jakarta Pusat Telp. : 62-21 391.8917 (Hunting), 319.02666 Fax. : 62-21 392.4667
Gedung Global Halal Center, Jl. Pemuda No. 5 Kota Bogor 16161 Telp. : 62-251 - 8358748 (Hunting); Fax. 62-251 - 8358747
Website : www.halalmui.org

Lampiran SK Nomor: SK 11/Dir/LPPOM MUI/II/14-rev1

KETENTUAN KELOMPOK PRODUK BERSERTIFIKAT HALAL MUI
(Stipulation of MUI Halal Certified Products Group)

I. Kelompok Daging* dan Produk Daging Olahan (Group of Meat and Processed Meat Products)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Daging Segar (daging tanpa tulang/daging dengan tulang) / *Fresh Meat (boneless meat/ bone in meat)*
2. Daging Variasi Segar (tulang, kulit, kepala, otak, lidah, bibir, ginjal, jantung, hati, paru, usus, ekor, kaki, dll) / *Fresh fancy/variety meat (bone, skin, head, brain, tongue, lips, kidney, heart, liver, lung, intestines, tail, feet, etc)*
3. Daging Beku (*Frozen Meat*)
4. Daging Kering (*Dried Meat*)
5. Daging Fermentasi (*Fermented Meat*)
6. Daging Cincang (*Minced Meat*)
7. Daging Kornet (*Corned Meat*)
8. Daging Marinasi (*Marinated Meat*)
9. Daging Asap (*Smoked Meat*)
10. Tepung Daging (*Meat Powder*)
11. Kaldu Daging (*Meat Bouillon*)
12. Lemak (Segar/Kering) / *Fat (fresh/dried)*
13. Dendeng (*Jerky*)
14. Abon (*Meat Floss*)
15. Sosis (*Sausage*)
16. Bakso (*Meat Ball*)
17. *Nugget*
18. *Patty/Burger*
19. *Salami*
20. *Pastrami*
21. Produk Daging Olahan (*Processed Meat Products*)

*) Catatan: Daging termasuk hewan sembelihan (sapi, kerbau, kambing, domba dll) dan unggas (ayam, bebek, kalkun, burung, dll) / *Note: Meat including animal slaughtered (cattle/cow, buffalo, goat, sheep, etc) and poultry (chicken, duck, turkey, bird, etc).*

II. Kelompok Ikan* dan Produk Ikan Olahan (Group of Fish and Processed Fish Products)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Ikan Segar (utuh/fillet) / *Fresh Fish (whole/fillet)*
2. Ikan Beku (*Frozen Fish*)
3. Ikan Kering (asin/tawar/dendeng) / *Dried Fish (salted/plain/jerky)*
4. Ikan Asap (*Smoked fish*)
5. Ikan Kaleng (*Canned Fish*)
6. Ikan Presto (*Presto Fish*)



7. Ikan Pindang (*Pindang Fish*)
8. Pasta Ikan (Petis, Surimi, Kamaboko, dll) / *Fish Paste (Petis, Surimi, Kamaboko, etc)*
9. Bakso Ikan (*Fish Ball*)
10. Abon Ikan (*Fish Floss*)
11. Nugget Ikan (*Fish Nugget*)
12. Sosis Ikan (*Fish Sausage*)
13. Tofu Ikan (*Fish Tofu*)
14. Pikel Ikan (*Fish Pickle*)
15. Kaki Naga (*Dragon Leg*)
16. Otak-otak
17. Pempek
18. Siomay
19. Bakwan
20. Pangsit
21. Perkedel
22. Sashimi
23. Ekado
24. Ebi Furai
25. Tempura
26. Terasi
27. Kitin, Kitosan (*Chitin, Chitosan*)
28. Produk Ikan Olahan (*Processed Fish Products*)

*) Catatan: Ikan termasuk hewan air seperti udang, cumi-cumi, kepiting, tiram, lobster, rajungan, kerang / *Note: Fish including aquatic animals, example shrimp, squid, crab, oysters, lobsters, small crab, oysters*

III Kelompok Susu dan Produk Susu Olahan (*Group of Milk and Dairy Products*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Susu Segar (*Fresh Milk*)
2. Susu Cair (Susu UHT, Susu Pasteurisasi, Susu Sterilisasi, Susu Evaporasi) / *Liquid Milk (UHT Milk, Pasteurized Milk, Sterilized Milk, Evaporated Milk)*
3. Susu Bubuk (Susu Skim, Susu Full Cream, Susu Tanpa Lemak) / *Powdered Milk (Skim Milk, Full Cream Milk/Whole Milk, Nonfat Milk)*
4. Susu Formula Khusus (Diet, Fungsi Khusus) / *Special Formulated Milk (Diet, Special Function)*
5. Susu Probiotik (*Probiotic Milk*)
6. Susu Kental Manis (*Sweetened Condensed Milk*)
7. Susu Asam (*Acidified Milk*)
8. Krim/Lemak Susu (*Cream/Milk Fat*)
9. Protein Susu (Kasein, Kaseinat, Whey) / *Milk Protein (Casein, Caseinates, Whey)*
10. Kolostrum (*Colostrum*)
11. Laktosa (*Lactose*)
12. *Butter*
13. *Ghee*
14. AMF (*Anhydrous Milk Fat*) / *Butteroil*
15. Keju (*Cheese*)
16. *Yoghurt*



17. *Buttermilk*
18. *Dairy Creamer*
19. *Whipped Cream*
20. Premiks Susu (*Milk Premix*)
21. Krimer Kental Manis (*Sweetened Condensed Creamer*)
22. Produk Susu Olah (*Dairy Products*)

IV Kelompok Susu dan Makanan Bayi/Balita (*Group of Infant/Toddler Milk and Food*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Susu Formula Bayi/Balita (*Infant/Toddler Formula Milk*)
2. Bubur Instan Bayi/Balita (*Infant/Toddler Instant Porridge*)
3. Biskuit Bayi/Balita (*Infant/Toddler Biscuit*)
4. Mi Balita (*Toddler Noodle*)
5. Premiks/Base Susu Formula Bayi/Balita (*Infant/Toddler Formula Milk Premix/Base*)
6. Puree Bayi/Balita (*Infant/Toddler Puree*)

V Kelompok Telur dan Produk Telur Olah (*Group of Egg and Processed Egg Products*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Telur Segar (*Fresh Egg*)
2. Telur Beku (*Freezed Egg*)
3. Telur Asin (*Salted Egg*)
4. Telur Pasteurisasi (*Pasteurized Egg*)
5. Telur Fermentasi (*Fermented Egg*)
6. Telur Pindang (*Pindang Egg*)
7. Tepung Telur (*Egg Flour*)
8. Produk Telur Olah (*Processed Egg Products*)

VI Kelompok Tumbuhan dan Produk Tumbuhan Olah (*Plant and Processed Plant Products*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Ekstrak Tanaman (*Plant Extract*)
2. Sayuran Segar (*Fresh Vegetable*)
3. Sayuran Kering (*Dried Vegetable*)
4. Sayuran Beku (*Freezed Vegetable*)
5. Sayuran dalam Kemasan (*Packed Vegetable*)
6. Sayuran Fermentasi (*Fermented Vegetable*)
7. Puree/Bubur Sayuran (*Vegetable Puree/Pulp*)
8. Pasta Sayuran (*Vegetable Paste*)
9. Buah Segar (*Fresh Fruit*)
10. Buah Kering (*Dried Fruit*)
11. Buah Beku (*Freezed Fruit*)
12. Buah dalam Kemasan (*Packed Fruit*)
13. Buah Fermentasi (*Fermented Fruit*)
14. Puree Buah (*Fruit Puree*)
15. Pasta Buah (*Fruit Paste*)
16. Rujak, Manisan, Asinan Buah/Sayuran (*Fruit/Vegetable Salad with Spicy Sauce, Preserved Spicy Fruit/Vegetable, Pickled Fruit/Vegetable*)



17. Produk Fermentasi Tumbuhan (tape ketan, tape singkong, brem padat, dll) / *Plant Fermented Product (glutinous/sticky rice tapai, cassava tapai, brem cake, etc)*
18. Produk Kedelai Olahan (tahu, tofu, tempe, tauco, douche, oncom) / *Processed Soybean Products (soya bean curd, tofu, tempeh/soya bean cake, tauco, douchi, oncom)*
19. Produk Turunan Kedelai (ISP, HVP, Lesitin, TVP) / *Soybean Derivative Product (ISP, HVP, Lechitin, TVP)*
20. Produk Kelapa Olahan (Santan Kelapa, Air kelapa) / *Processed Coconut Products (Coconut Milk, Coconut Water)*
21. Sereal (beras, gandum, jagung, oat, dll) / *Cereal (rice, wheat, corn, oat, etc)*
22. Produk Sereal Olahan (*Processed Cereal Products*)
23. Ekstrak Malt (*Malt Extract*)
24. Produk Kacang Olahan (*Processed Nut Products*)
25. Tumbuhan Kering (*Dried Plants*)
26. Produk Tumbuhan Olahan (*Processed Plant Products*)
27. Serat Pangan (inulin, Fruktoligo Sakarida/FOS, Gluko Oligo Sakarida/GOS, pektin, beta glukon, galaktomanan, gum, dll) / *Dietary Fiber (inulin, Fructo Oligo Saccharides/FOS, Gluco Oligo Saccharides/GOS, pectins, beta-glucans, galactomannan, gum, etc)*

VII Kelompok Tepung, Pati, dan Produk Turunan/Olahannya (Group of Flour, Starch and Derivative/ Processed Products)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Tepung (tepung terigu, tepung gandum, tepung bekatul, tepung beras, tepung jagung, tepung ketan, tepung singkong, tepung sagu, tepung kedelai, tepung ubi, tepung kacang hijau, tepung kacang merah, tepung sorgum, tepung jewawut, tepung aren, dll) / *Flours (wheat flour, whole wheat flour, wheat bran flour, rice flour, corn flour, glutinous/sticky rice flour, cassava flour, sago flour, soybean flour, sweet potato flour, mung bean flour, red bean flour, sorghum flour, millet flour, aren flour, etc)*
2. Pati (pati jagung, pati kentang, pati gandum, pati singkong/tapioka, pati sagu, pati kacang hijau/hunkwe, dll) / *Starch (corn starch, potato starch, wheat starch, cassava starch/tapioca, sago starch, mung bean starch/hunkwe, etc)*
3. Produk Turunan Pati (maltodekstrin, siklodekstrin, dekstrin, dektrosa, glukosa, fruktosa, dll) / *Starch Derivative Product (maltodextrin, cyclodextrin, dextrin, dextrose, glucose, fructose, etc)*
4. Kulit Pangsit/Siomay/Lumpia (*Spring Roll Pastry*)

VIII Kelompok Nasi dan Lauk Pauk (Rice and Dishes)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Nasi dan Lauk Pauk (*Rice and Dishes*)
2. Nasi Instan (*Instant Rice*)
3. Bubur Instan (*Instant Porridge*)

IX Kelompok Mi, Pasta dan Produk Olahannya (Noodles, Pasta and Processed Products)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Mi (*Noodle*)
2. Bihun (*Vermicelli*)



3. Pasta (Spageti, Makaroni, Fettucini, Fusili, Lasagna, dll) / *Pasta (Spaghetti, Macaroni, Fettuccine, Fusilli, Lasagna, etc)*
4. Kuetiaw
5. Soun
6. Produk Mi Olahan (*Processed Noodle Products*)
7. Produk Bihun Olahan (*Processed Vermicelli Products*)
8. Produk Pasta Olahan (*Processed Pasta Products*)

X Kelompok Roti dan Kue (Bakery)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Roti (roti tawar, roti manis, baguette, roti canai, roti pita, dll) / *Bread (white bread, sweet bread, baguette, canai bread, pita bread, etc)*
2. *Cake*
3. *Panekuk (Pancake)*
4. Kue Basah (lemper, pastel, risol, kue sus, kue lapis, lapis legit, apem, pai, bika ambon, serabi, pukis, kue cucur, kue mangkok, martabak, lumpia, bakpia, mochi, kue beras, dll)
5. Kue Semi Basah (dodol, wajit, jenang, dll)
6. Kue Kering
7. Dim Sum (mantao, bakpao, siomay, dll)
8. Donat (*Donut*)
9. *Muffin*
10. *Pastri (Pastry)*
11. *Puding (Pudding)*
12. *Mousse*
13. Makanan Pencuci Mulut (*Dessert*)

XI Kelompok Bakery Ingredient

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Tepung Instan (*Instant Flour*)
2. Bahan Isian Bakery (*Bakery Filling*)
3. Pengkilap (*Glazing*)
4. Gula Bakery (tepung gula/gula halus, gula kastor, gula palem/semut, gula donat, dll) / *Bakery Sugar (icing sugar/powdered sugar, caster sugar, palm sugar, snow sugar, etc)*
5. Bahan Pengembang dan Pelembut (*Leavening, Softener, Improver Agent*)
6. *Emulsifier*
7. Tepung Roti/Panir (*Bread Crumb*)
8. Pengoles Loyang (*Pan Grease*)
9. Topping/Dekorasi Bakery (cokelat chip, rice crispy, saus, icing, frosting, dll) / *Bakery Topping/Decoration (choco chips, rice crispy, sauce, icing, frosting dll)*
10. Premiks Filling (*Filling Premix*)
11. Premiks Bakery (premiiks roti, premiiks donat, premiiks puding, dll) / *Bakery Premix (bread premix, donut premix, pudding premix, etc)*
12. *Custard*
13. Lemak Reroti (*Shortening*)
14. Pengawet Bakery (pengawet roti, pengawet donat, pengawet cake, dll) / *Bakery Preservatives (bread preservatives, donut preservatives, cake preservatives, etc)*



XII Kelompok Makanan Ringan (Snack)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Ekstrudat (*Extrudate*)
2. Biskuit (termasuk cookies/crackers/wafer) / *Biscuit (including cookies/crackers/wafer)*
3. Snack Kacang (*Nuts Snack*)
4. Kerupuk (*Crackers*)
5. Keripik (*Chips*)
6. Gula kapas/Arumanis
7. Snack Sereal (*Cereal Snack*)
8. Snack tradisional (*Traditional Snack*)

XIII Kelompok Coklat, Konfeksioneri dan Bahan Pendukungnya (Chocolates, Confectioneries and Supporting Ingredient)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Cokelat Olahan (meses/cokelat butir, cokelat batang, cokelat isi, cokelat pasta, cokelat chip, cokelat krim, dll) / *Processed Chocolate (chocolate rice, chocolate bar, filled chocolate, chocolate paste, chocolate chip, chocolate cream, etc)*
2. Cokelat Industrial (cokelat bubuk, cokelat liquor, cokelat massa, cokelat butter, cokelat cake, dll) / *Industrial Chocolate (chocolate powder, chocolate liquor, chocolate mass, chocolate butter, chocolate cake, etc)*
3. Bahan Pengisi Cokelat/Permen (*Chocolate/Candy Filling*)
4. Permen (permen lunak, permen keras, permen karet, marshmallow, arumanis/gula kapas, dll) / *Candy (soft candy, hard candy, chewing gum, marshmallow, cotton candy, etc)*

XIV Kelompok Es, Es Krim, dan Bahan Pendukungnya (Ice, Ice Cream and Its Supporting Ingredient)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Es batu (*Ice cube*)
2. Es krim (termasuk es krim cone, es lilin, es kue, es buah, dll) / *Ice cream (including ice cream cone, stick ice cream, cake ice cream, fruit ice cream, etc)*
3. Es serut (*Shaved ice*)
4. Es campur (*Mixed ice*)
5. Cone (*wafer cone, waffle cone, dll*)
6. Tepung es krim instan (*Instant ice cream flour*)
7. Topping es krim (*Ice cream topping*)

XV Kelompok Selai dan Jelly (Jam and Jelly)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Selai (*Jam*)
2. Jeli (jeli rumput laut, jeli berperisa, jeli agar, cincau, dll) / *Jelly (seaweed jelly, flavoured jelly, agar jelly, grass jelly, etc)*
3. Nata (*Nata De Coco, Nata De Pina, Nata de Cassava, dll*)
4. Topping
5. Puding (*Pudding*)



XVI Kelompok Minuman dan Bahan Minuman (Beverage and Beverage Ingredients)

Jenis produk (Type of product) :

1. Air minum (termasuk air minum dalam kemasan/AMDK, air mineral, air demineralisasi, air minum beroksigen, air minum bervitamin, air minum heksagonal, dll) / *Drinking Water (including bottled water, mineral water, demineralized water, oxygen water, vitamin water, hexagonal water, etc)*
2. Minuman Berkarbonasi (*Carbonated Drink*)
3. Minuman Tanpa Karbonasi (*Non Carbonated Drink*)
4. Minuman Berperisa (*Flavoured Drink*)
5. Minuman Sari Buah/Sayuran (*Fruit/Vegetable Drink*)
6. Minuman Teh (*Tea Drink*)
7. Minuman Kopi (*Coffee Drink*)
8. Minuman Cokelat (*Chocolate Drink*)
9. Minuman Susu (*Milk Drink*)
10. Minuman Isotonik (*Isotonic Drink*)
11. Minuman Berenergi (*Energy Drink*)
12. Minuman Serbuk (*Powdered Drink*)
13. Minuman Berjelly (*Jelly Drink*)
14. Minuman Madu (*Honey Drink*)
15. Minuman Kesehatan (*Health Drink*)
16. Teh (teh hitam, teh hijau, teh oolong, teh herbal, teh berflavor dll) / *Tea (black tea, green tea, oolong tea, herbal tea, flavored tea, etc)*
17. Kopi (kopi bubuk, kopi instan, kopi 2 in 1, kopi 3 in 1, kopi luwak, dll) / *Coffee (coffee powder, instant coffee, 2 in 1 coffee, 3 in 1 coffee, luwak coffee, etc)*
18. *Non Dairy Creamer*
19. Sirup (*Syrup*)
20. ~~Konsentrat (termasuk konsentrat minuman, konsentrat buah, konsentrat sayuran, dll) / *Concentrate (including beverage concentrate, fruit concentrate, vegetable concentrate, etc)*~~
21. Jus (buah, sayuran, kombinasi buah dan sayuran) / *Juice (fruit, vegetable, combination of fruit and vegetable)*
22. Nektar (buah, sayuran, kombinasi buah dan sayuran) / *Nectar (fruit, vegetable, combination of fruit and vegetable)*
23. Madu (madu murni, madu serbuk, madu berperisa, dll) / *Honey (pure honey, powdered honey, flavoured honey, etc)*
24. Premiks Minuman dan Bahan Minuman (*Beverage Premixes and Beverage Ingredients*)
25. Minuman Tradisional (*Traditional Drink*)

XVII Kelompok Pembentuk Gel (Gelling Agent)

Jenis produk (Type of product) :

1. Gelatin
2. Tepung Agar (*Agar Powder*)
3. Gum (*guar gum, arabic gum, carob bean gum, etc*)
4. Karagenan (*Carrageenan*)
5. Tepung Rumput Laut (*Seaweed Powder*)
6. Konyaku (*Konjac*)
7. CMC (*Carboxymethyl cellulose*)



8. Pektin (*Pectin*)
9. Alginat (*Alginate*)
10. Tepung Jeli (*Jelly Powder*)

XVIII Kelompok Minyak, Lemak dan Produk Olahannya (*Oil, Fat and Processed Products*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Minyak (sawit, kelapa, wijen, jagung, kemiri, biji kapas, zaitun, kanola, kacang tanah, kedelai, dll) / *Oil (palm, coconut, sesame, corn, candle nut, cottonseed, olive, canola, ground nut, soya bean, etc)*
2. Lemak Hewani (lemak ayam, lemak sapi, tallow, dll) / *Animal Fat (Chicken Fat, Beef Fat, Tallow, etc)*
3. Olahan Minyak/Lemak (*Processed Oil/Fat*)
4. Oleokimia (gliserin, triacetin, asam lemak, ester asam lemak, stearin, olein, dll) / *Oleochemicals (glycerin, triacetin, fatty acids, esters of fatty acids, stearin, olein, etc)*
5. Minyak Samin (*Vegetable Ghee*)
6. Minyak mentah/dimurnikan (*Crude/RBD Oil*) : CPO, CPKO, RBDPO, RBDPKO, crude palm olein, crude palm stearin, RBD palm olein, RBD palm stearin, dll
7. Margarin (*Margarine*)
8. Lemak Reroti (*Shortening*)
9. Pengganti Minyak Mentega (*Butter Oil Substitute*)
10. Pengoles Loyang (*Pan Grease*)
11. *Specialty Fats*
12. Hasil Samping Industri Minyak (bungkil kelapa sawit, sabut kelapa sawit, dll) / *By Product of Oil Industry (palm kernel expeller, palm fiber, etc)*

XIX Kelompok Ekstrak (*Extract*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Ekstrak Nabati (*Plant Extract*)
2. Ekstrak Hewani (*Animal Extract*)

XX Kelompok Rempah, Bumbu dan Kondimen (*Spices, Seasoning and Condiments*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Tepung bumbu (tepung tempura, tepung pisang goreng, tepung ayam goreng, tepung bakso, dll) / *Seasoning flour (tempura flour, fried banana flour, fried chicken flour, meatball flour, etc)*
2. Bumbu Instan (Block, Pasta, Bubuk, Cair) / *Instant Seasoning (Block, Pasta, Powder, Liquid)*
3. Saus teremulsi (mayonais, salad dressing, dll) / *Emulsion sauce (mayonnaise, salad dressing, etc)*
4. Saus (saus tomat, saus sambal, saus tiram, saus teriyaki, saus pizza, saus bumbu, saus kedelai, saus keju, saus krim, saus spageti, saus marinasi, dll) / *Sauce (tomato sauce, chili sauce, oyster sauce, teriyaki sauce, pizza sauce, seasoning sauce, soybean sauce, cheese sauce, cream sauce, spaghetti sauce, marinated sauce, etc)*
5. Sambal (sambal bajak, sambal terasi, sambal kemiri, sambal rujak, sambal seafood, dll)
6. Kecap (kecap manis, kecap asin, kecap ikan, kecap inggris, dll) / *Soy sauce (sweet soy sauce, Salty soy sauce, fish sauce, worchester sauce, etc)*



7. *Mustard*
8. Penguat rasa (MSG, I + G, IMP, GMP, AMP, CMP, UMP) / *Flavor Enhancer (MSG, I + G, IMP, GMP, AMP, CMP, UMP)*
9. Herba/Rempah (*Herbs/Spices*)
10. Cuka (*Vinegar*)
11. Garam (*Salt*)

XXI Kelompok Flavor, Seasoning, dan Fragrance

Jenis produk (*Type of product*) :

1. *Flavor*
2. *Seasoning*
3. *Fragrance*
4. *Intermediate Flavor*
5. *Intermediate Seasoning*
6. *Intermediate Fragrance*

XXII Kelompok Pemanis (Sweeteners)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Gula (termasuk gula pasir/rafinasi, gula kastor, gula halus/tepung gula, gula coklat, gula merah/palem/semut, gula aren, gula kelapa, gula bit, gula batu, gula siwalan, gula donat, dll) / *Sugar (crystallized/refined sugar, caster sugar, icing sugar/powdered sugar, brown sugar, palm sugar, aren sugar, coconut sugar, sugar bits, rock sugar, siwalan sugar, snow sugar, etc)*
2. Tetes tebu (*Molasses*)
3. Gula Invert (*Invert Sugar*)
4. Glukosa (*Glucose*)
5. Dekstrosa (*Dextrose*)
6. Fruktosa (*Fructose*)
7. Pemanis Buatan (Aspartam, Siklamat, Sakarin, Acesulfam K, sorbitol, maltitol, inositol, dll) / *Artificial Sweeteners (Aspartame, Cyclamate, Saccharin, Acesulfame-K, sorbitol, maltitol, inositol, stevia, etc)*
8. Madu (*Honey*)
9. Stevia dan Produk Turunannya (*Stevia and Derivative Products*)

XXIII Kelompok Bahan Tambahan (Additives)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Pewarna (*Colorant*)
2. *Emulsifier*
3. Asam dan Asidulan (*Acid and Acidulant*)
4. Anti Kempal (*Anti Caking Agent*)
5. *Anti Foam*
6. Antioksidan (*Antioxidant*)
7. Pengeras (*Firming Agent*)
8. Pemutih dan Pematang Tepung (*Flour Treatment Agent*)
9. *Foam Stabilizer*
10. Pembentuk Gel (*Gelling Agent*)
11. Bahan Pengkilap (*Glazing Agent*)



12. Humektan (*Humectan*)
13. Pengawet (*Preservatives*)
14. Bahan Pengembang (*Raising/Leavening Agent*)
15. Sekuestran (*Sequestrant*)
16. Penstabil (*Stabilizer*)
17. Pengental (*Thickener*)
18. *Chelating Agent*
19. *Cloudifier*
20. Probiotik (*Probiotic*)
21. *Yeast*
22. Surfaktan (*Surface Active Agent*)
23. Kafein (*Caffeine*)

XXIV Kelompok Protein dan Asam Amino (*Protein and Amino Acids*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Protein
2. Asam Amino (*Amino Acid*)
3. Kolagen (*Collagen*)
4. Kondroitin (*Chondroitin*)
5. Glukosamin (*Glucosamine*)

XXV Kelompok Vitamin, Mineral dan Zat Gizi Lainnya (*Vitamin, Mineral and Other Nutrient*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Vitamin (A, B1 (Tiamin), B2 (Riboflavin), B6 (Nicotinamide), B12 (Cyanocobalamin), C (Asam Ascorbate), D (Ergosterol & Kolesterol/Colecalciferol), E (Tocopherol), K, Biotin, Niacin, Asam Pantotenat, Asam Folat, Cholin Bitartrate, Carnitine, Inositol, Provitamin A (Beta Carotene), Lucarotine, Luteine, dll)
2. Mineral (Ca, Mg, F, Fe, Cl, dll)
3. Zat Gizi (serat, prebiotik, probiotik, asam lemak esensial, antioksidan, dll) / *Nutrient (fiber, prebiotic, probiotic, essential fatty acid, antioxidant, etc)*
4. Premiks vitamin/mineral/zat gizi dan campurannya (*Premix of vitamin/mineral/nutrient and its mixture*)

XXVI Kelompok Enzim (*Enzyme*)

XXVII Kelompok Jamu (*Herbal*)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Jamu Seduh (*Brewed Herbal*)
2. Jamu Godogan (*Herbal Decoction*)
3. Jamu dalam Sediaan Obat (Kapsul, Kaplet, Tablet, Cair, dll) / *Herbal in form Medicine (Capsule, Caplet, Tablet, Liquid, etc)*
4. Jamu Pemakaian Luar (*Herbal for External Usage*)
5. Obat Herbal (*Herbal Medicine*)
6. Minuman Jamu (*Herbal Drink*)
7. Fitofarmaka (*Phytomedicine*)



XXVIII Kelompok Suplemen (Supplement)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Suplemen (*Supplement*)
2. Bahan Suplemen (*Supplement Ingredient*)

XXIX Kelompok Obat-obatan (Medicine)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Obat Dalam (*Internal Medicine*)
2. Obat Luar (*External Medicine*)
3. Obat Suntik (*Injection Medicine*)
4. Obat Infus (*Infusion Medicine*)
5. Vaksin (*Vaccine*)

XXX Kelompok Kosmetik (Cosmetic)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Perawatan Tubuh (lotion, deodoran, dll) / *Body Care (lotion, deodorant, etc)*
2. Perawatan Rambut (sampo, kondisioner, dll) / *Hair Care (shampoo, conditioner, etc)*
3. Perawatan Wajah (*Face Care*)
4. Dekoratif (Maskara, Blush On, Lipstik, Eye Shadow, dll) / *Decorative (Mascara, Blush On, Lipstick, Eye Shadow, etc)*
5. Parfum (*Perfume*)
6. Pembersih tubuh (sabun, pasta gigi, obat kumur, pembersih tangan, dll) / *Body Cleanser (soap, toothpaste, mouthwash, hand sanitizer, etc)*
7. Sikat Gigi (*Tooth Brush*)

XXXI Kelompok Restoran (Restaurant)

XXXII Kelompok Rumah Potong Hewan (Slaughterhouse)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Rumah Potong Hewan / RPH (*Slaughterhouse*)
2. Rumah Potong Ayam / RPA (*Poultry Slaughterhouse*)

XXXIII Kelompok Lain-lain (Others)

Jenis produk (*Type of product*) :

1. Tinta (tinta Pemilu, tinta sidik jari, dll) / *Ink (public election ink, fingerprint ink, etc)*
2. Tisu (*Tissue*)
3. Pembersih (pembersih tangan, pembersih peralatan, pembersih lantai, dll) / *Cleaner (hand cleaner, equipment cleaner, floor cleaner, etc)*
4. Kuas (*Brush*)
5. Bleaching earth (bentonit, diatomit, kaolin, zeolit)
6. Arang/karbon aktif (*Activated Carbon*)
7. *Casing*
8. Cangkang Kapsul (*Capsule Shells*)
9. Resin
10. Bahan Tambang (*Mining Materials*)



مَجْلِسُ الْإِسْلَامِ الْإِنْدُونِيسِي

LEMBAGA PENKAJIAN PANGAN, OBAT-OBATAN DAN KOSMETIKA

MAJELIS ULAMA INDONESIA

Gedung Majelis Ulama Indonesia Lt. III, Jl. Proklamasi No. 51, Menteng, Jakarta Pusat Telp. : 62-21 391.8917 (Hunting), 319 02666 Fax. : 62-21 392.4667

Gedung Global Halal Center, Jl. Pemuda No. 5 Kota Bogor 16161 Telp. : 62-251 - 8358748 (Hunting); Fax. 62-251 - 8358747

Website : www.halalmui.org

11. Bahan Kimia (*Chemicals*)
12. Bahan Plastik (*Plastic Materials*)
13. Pemurni Air Minum (*Water Treatment*)
14. Air Industri (air bersih, air daur ulang, air boiler, dll) / *Industrial Water (clean water, treated water, boiler water, etc)*
15. Gas
16. Alat medis (*Medical Devices*)
17. Kemasan dan bahan kemasan (Plastik, Kertas, Kaleng, dll) / *Packaging and Packaging Ingredients (Plastic, Paper, Can, etc)*
18. Kertas dan Bahan Kertas (*Paper and Paper Ingredients*)
19. *Dietary Ingredient*
20. Kultur Mikroba (kultur yoghurt, kultur keju, dll) / *Microbial Culture (yoghurt culture, cheese culture, etc)*
21. Pelembut (*Softener*)
22. Makanan Diet Khusus (*Special Dietary Foods*)
23. Pakan/Makanan Hewan (*Feed/Pet Food*)

XXXIV Kelompok Katering (*Catering*)

XXXV Kelompok Dapur (*Kitchen*)

Instrumen Wawancara

1. Apa saja proses yang terdapat dalam sertifikasi produk halal di LPPOM MUI?
2. Bagaimana pendaftar mendapatkan informasi terkait proses sertifikasi produk yang telah didaftarkan?
3. Perlukah dibuatkan aplikasi untuk membantu proses tracking sertifikasi produk halal di LPPOM MUI Provinsi Lampung?
4. Informasi apa saja yang perlu diberikan oleh aplikasi tersebut?
5. Apa yang bisa digunakan oleh pendaftar untuk mengecek proses sertifikasi produknya?

Instrumen Observasi

No	Kegiatan	Ya	Tidak
1	Pendaftar datang ke kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung untuk menanyakan perihal pendaftaran sertifikasi halal		
2	Pendaftar datang ke kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung untuk melakukan pendaftaran pelatihan Sistem Jaminan Halal (SJH)		
3	Pendaftar menghubungi petugas LPPOM MUI Provinsi Lampung melalui sambungan telepon untuk melakukan pendaftaran pelatihan Sistem Jaminan Halal (SJH)		
4	Pendaftar menyerahkan berkas pendaftaran secara fisik ke kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung		
5	Pendaftar menghubungi petugas LPPOM MUI Provinsi Lampung melalui sambungan telepon untuk menanyakan perihal status sertifikasi halal		
6	Pendaftar datang ke kantor LPPOM MUI Provinsi Lampung untuk menanyakan perihal status sertifikasi halal		



مَجْلِسُ الْوَلَدَاءِ الْإِسْلَامِيِّينَ

LEMBAGA PENGKAJIAN PANGAN, OBAT-OBATAN DAN KOSMETIKA
MAJELIS ULAMA INDONESIA PROVINSI LAMPUNG
Sekretariat : Jl. Soekarno Hatta, Islamic Centre Rajabasa, Bandar Lampung
Hp/WA/SMS 0813 6879 5646, E-Mail : lampunglppommui@gmail.com

Nomor: 017/DIR/LPPOM-MUI/LPG/I/2022

Surat Keterangan Wawancara

AssalamualaikumWr. Wb

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ir. Susilawati, M.Si.
Sebagai : Ketua Bidang Pengkajian dan Penelitian

Menerangkan bahwa :

Nama : Singgih Yulizar Ma'ruf
NPM : 18110101090
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Semester : 7 (Tujuh)

Benar telah melakukan wawancara, guna keperluan penyusunan skripsi dengan judul "Tracking Sertifikasi Produk Halal Menggunakan *Algoritma Sequential Search* berbasis *Mobile* (StudiKasus : LPPOM MUI Provinsi Lampung).


Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

WassalamualaikumWr. Wb

Bandar Lampung, 18 Januari 2021

Kabid. Pengkajian & Penelitian


Ir. Susilawati, M.Si

Mengetahui,
Direktur

Dr. Ir. Yaktiworo Indriani, MSc.



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 20%

Date: Friday, February 11, 2022

Statistics: 1416 words Plagiarized / 6984 Total words

Remarks: Medium Plagiarism Detected - Your Document needs Selective Improvement.

TRACKING SERTIFIKASI PRODUK HALAL MENGGUNAKAN ALGORITMA SEQUENTIAL
SEARCH BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS : LPPOM MUI PROVINSI LAMPUNG) SKRIPSI
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar SARJANA KOMPUTER Pada
Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Bandar Lampung / Disusun Oleh :
Singgih Yulizar Ma'ruf 1811010190 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
ILMU KOMPUTER INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA BANDAR
LAMPUNG 2022