

PENDAMPINGAN SERTIFIKASI HALAL SECARA *SELF-DECLARE*

PADA UMKM BISIK *ICE CREAM*

TUGAS AKHIR



Oleh:

Nabila Siti Aisyah

NIM: 1212006003

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BAKRIE

JAKARTA

2025

**PENDAMPINGAN SERTIFIKASI HALAL SECARA *SELF-DECLARE*
PADA UMKM BISIK *ICE CREAM***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Teknologi Pangan



Oleh:

Nabila Siti Aisyah

NIM: 1212006003

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BAKRIE

JAKARTA

2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Nabila S. Aisyah

NIM : 1212006003

Tanda Tangan



Tanggal : 26 Agustus 2025

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Nabila Siti Aisyah

NIM : 1212006003

Program Studi : Ilmu dan Teknologi Pangan

Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer

Judul Tugas Akhir : Pendampingan Sertifikasi Halal Secara *Self-Declare* Pada UMKM Bisik *Ice Cream*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknologi Pangan pada Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI:

Pembimbing I : Kurnia Ramadhan, Ph.D

()

Pembimbing II: Dr. Rizki Maryam Astuti, S.Si., M. Si (

)

Penguji : Prof. Ardiansyah, Ph.D

()

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal: 26 Agustus 2025

KATA PENGHANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknologi Pangan dalam program studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie dengan judul **“Pendampingan Sertifikasi Halal Secara *Self-Declare* Pada UMKM Bisik Ice Cream”**. Tugas akhir ini disusun berdasarkan kegiatan magang yang telah dilakukan di Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal dapat terlaksana dengan baik karena bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan demikian, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Bapak Kurnia Ramdhan, Ph.D selaku dosen pembimbing 1 (satu) yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan nasihat kepada penulis selama proses tugas akhir dilakukan dan proses penyelesaian tugas akhir ini.
- 2) Dr. Rizki Maryam Astuti, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing 2 (dua) yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan nasihat kepada penulis selama proses tugas akhir dilakukan dan proses penyelesaian tugas akhir ini.
- 3) Prof. Ardiansyah Ph.D selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran kepada penulis.
- 4) Seluruh bapak dan Ibu dosen program studi Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Bakrie yang telah memeberikan ilmu, bimbingan, dan nasihat kepada penulis.
- 5) Bapak Kiki Djuhara, Ibu Ade Suryati, dan Ibu Nita Yunita selaku orang tua penulis yang senantiasa memebrikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis hingga sampai di titik ini.
- 6) Sahrul Ramadhan dan Apih Ade yang senantiasa memeberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis hingga sampai di titik ini.

- 7) Keluarga Ibu Yuni dan Tete Zulfah yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis hingga sampai di titik ini.
- 8) Budeh, pekdeh, dan saudara sepupu penulis yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan nasihat kepada penulis hingga sampai di titik ini.
- 9) Kak Fara dan Kak Rama yang senantiasa memberikan doa, dukungan, nasihat, dan membantu kepada penulis hingga sampai di titik ini.
- 10) Azzah, Tryas, dan Sephira yang senantiasa menemani, mengajari, memberikan dukungan, dan membantu penulis selama perkuliahan sampai dapat menyelesaikan tugas akhir Pendidikan S1 ini.
- 11) Seluruh teman-teman ITP21 yang senantiasa menemani, mengajari, membantu, dan mendukung penulis selama menjalani perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini.
- 12) Penulis ingin menyampaikan terima kasih pula kepada pihak-pihak yang terkait lainnya yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan tugas akhir penyelesaian program studi S1 ini.
- 13) Dan terakhir, berterimakasih kepada diri saya sendiri karena telah berusaha bertahan dan menyelesaikan perkuliahan serta tugas akhir ini meskipun banyak rintangan dan cobaan yang datang.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu, penulis berterima kasih atas kritik dan saran yang diberikan untuk tugas akhir ini. Penulis berharap hasil observasi yang telah dilakukan pada kegiatan ini dapat bermanfaat dan tidak menimbulkan kerugian dari pihak manapun.

Jakarta,



Nabila S.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nabila S. Aisyah
NIM : 1212006003
Program Studi : Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pendampingan Sertifikasi Halal Secara *Self-Declare* Pada UMKM Bisik Ice Cream”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk penggalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Tanggal : 26 Agustus 2025

Yang menyetakan,



Nabila S.

**PENDAMPINGAN SERTIFIKASI HALAL SECARA *SELF-DECLARE*
PADA UMKM BISIK *ICE CREAM***

Nabila S. Aisyah

ABSTRAK

Makanan halal adalah produk yang bebas dari unsur atau bahan yang haram, termasuk bahan baku, bahan tambahan pangan, bahan bantu, dan bahan penolong lainnya. Penelitian ini membahas peran sertifikasi halal dalam meningkatkan kepercayaan konsumen serta daya saing UMKM Bisik *Ice Cream*. Kegiatan ini bertujuan untuk mendampingi proses sertifikasi halal melalui skema *self-declare* serta mengidentifikasi kendala yang dihadapi selama pelaksanaannya. Proses sertifikasi berlangsung selama dua bulan karena keterbatasan keterampilan teknis pelaku usaha serta sering terjadinya kendala pada situs web SIHALAL. Oleh karena itu, peningkatan responsivitas dan pembaruan sistem SIHALAL sangat diperlukan agar dapat digunakan dengan lancar oleh pelaku usaha maupun pendamping PPH. Hasil kegiatan ini diharapkan memberikan manfaat, wawasan, dan inspirasi yang dapat diterapkan dalam pendampingan PPH maupun permohonan sertifikasi halal di masa mendatang.

Kata Kunci: Sertifikat Halal, *Self-Declare*, Pendampingan PPH, PPH, SJPH, Es Krim.

***FACILITATION OF HALAL CERTIFICATION THROUGH THE SELF-
DECLARE SCHEME IN UMKM BISIK ICE CREM***

Nabila S. Aisyah

ABSTRACT

Halal food refers to products free from prohibited (haram) elements or ingredients, including raw materials, food additives, processing aids, and other supporting substances. This study highlights the role of halal certification in strengthening consumer trust and improving the competitiveness of UMKM Bisik Ice Cream. The activity aimed to provide assistance in the self-declare halal certification process and to identify challenges faced during its implementation. The certification process took two months to complete due to the business owner's limited technical skills and recurring errors on the SIHALAL website. Improvements in the SIHALAL platform's responsiveness are necessary to ensure smooth access for business actors and Halal Product Assurance (PPH) assistants. The results of this activity are expected to provide practical benefits, insights, and guidance for future PPH assistance and halal certification applications.

Keywords: Halal Certification, Self-Declare, PPH Assistance, PPH, SJPH, Ice Cream.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGHANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Kegiatan	3
1.4 Manfaat Kegiatan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
UMKM Pangan	4
Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH).....	5
Es Krim	7
BAB III METODOLOGI	13
2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan	13
2.2 Prosedur Pendampingan Proses Produk Halal (PPH)	13
2.3 Identifikasi Titik Kritis Halal	14
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	16
3.1 Pemenuhan Persyaratan Pendampingan Proses Produk Halal (PPH)	16

3.2 Pendampingan Proses Produk Halal (PPH)	18
3.3 Profil Usaha.....	21
3.4 Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH)	26
3.4.1 Komitmen dan Tanggung Jawab	26
3.4.2 Bahan.....	28
3.4.3 Proses Produk Halal (PPH)	35
3.4.4 Produk	39
3.4.5 Pemantauan dan Evaluasi.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
4.1 Kesimpulan	45
4.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kriteria Sistem Jaminan Produk Halal	6
2. Cemaran Logam Arsen, Timbal, Merkuri, dan Kadmium untuk Produk Es Krim Susu (<i>Dairy Ice Cream</i>), Es Krim, dan Es Susu.....	9
3. Cemaran Logam Timah untuk Produk Es Krim Susu (<i>Dairy Ice Cream</i>), Es Krim, dan Es Susu.....	9
4. Cemaran Mikroba untuk Produk Es Krim Susu (<i>Dairy Ice Cream</i>), Es Krim, dan Es Susu	10
5. HrACCP Pada Produk Es Krim	12
6. Diagram Alir Proses Produksi Es Krim <i>Flintstones</i>	37
7. Diagram Alir Proses Produksi Es Krim <i>The Brunch</i>	38
8. Diagram Alir Proses Produksi Es Krim <i>Choc Puff</i>	38
9. Diagram Alir Proses Produksi Es Krim <i>Star Cream</i>	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Persyaratan untuk Mendapatkan Sertifikat Pendamping PPH.....	17
2. Rincian Bantuan pendamping PPH untuk Bisik <i>Ice Cream</i>	18
3. Kriteria Pemenuhan untuk Sertifikasi Halal <i>Self-Declare</i> oleh Bisik <i>Ice Cream</i>	22
4. Daftar Bahan yang digunakan oleh Bisik <i>Ice Cream</i>	34
5. Matriks Bahan yang Digunakan dan Produk Bersertifikasi Halal	35
6. Pemenuhan Kriteria Produk yang Diproduksi oleh Bisik <i>Ice Cream</i>	40