



**SKEMA SERTIFIKASI
GULA KRISTAL
BAGIAN 3: PUTIH
SNI 3140.3:2010
&
GULA KRISTAL BAGIAN 3:
PUTIH (AMANDEMEN 1)
SNI 3140.3:2010/Amd1:2011**

Form Title : AF-125-R3
Revision No. : 4
Issue Date : 22.04.2022
Page : 1 of 5

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
I.	SELEKSI	
1.	Permohonan	Sesuai Persyaratan Permohonan yang tercantum dalam dokumen LSPro (Clien Application AF-080-Rx dan Conformity Declaration)
2.	Tipe Sertifikasi	Tipe 5
3.	Menerapkan Sistem Manajemen Mutu (SMM)	CPPOB dan ISO 9001:2015 atau revisinya atau Sistem Manajemen Mutu (SMM) lainnya yang diakui.
4.	Pengendalian mutu	<ul style="list-style-type: none"> • Pengendalian bahan baku dan proses (sesuai SNI 3140.3:2010) • Pengendalian pengemasan (sesuai SNI 3140.3:2010) • Hasil uji laboratorium sesuai dengan tingkat mutu unjuk kerja (sesuai SNI 3140.3:2010)
5.	Waktu asesmen termasuk jika organisasi memiliki lebih dari 1 (satu) lokasi pabrik	Sesuai Prosedur LSPro
6.	Petugas Pengambil Contoh	<p>Menguasai Cara Pengambilan Contoh (Berdasarkan surat tugas dari LSPro) dan SNI 3140.3:2010</p> <p>Pengambilan contoh dilakukan secara septis dengan tahapan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPC menggunakan jas lab, masker dan sarung tangan dan/atau mencuci tangan agar steril sebelum pengambilan contoh dilakukan - PPC mengambil contoh dengan menggunakan kemasan/wadah yang steril apabila akan melakukan pengambilan contoh di lini produksi - Sample yang diambil ditempatkan pada kondisi stabil yang tidak mempengaruhi sample tersebut, seperti: kebersihan, suhu, kelembapan
7.	Cara pengambilan contoh	Sesuai dengan SNI 19-0428-1998, petunjuk pengambilan contoh padatan.
8.	Jumlah contoh uji	<p>Pengambilan contoh dilakukan dengan 2 cara yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sesuai dengan SNI 19-0428-1998, petunjuk pengambilan contoh padatan (artinya pengambilan contoh padatan untuk mendapatkan contoh yang mewakili tanding/lot baik yang berbentuk curah maupun terkemas) atau, 2. Pengambilan contoh diambil sebanyak 3 kg kemudian dikemas menjadi 3 unit : <ul style="list-style-type: none"> 1 kg sebagai contoh uji laboratorium, 1 kg sebagai contoh arsip laboratorium, 1 kg sebagai contoh arsip di pabrik gula.



**SKEMA SERTIFIKASI
GULA KRISTAL
BAGIAN 3: PUTIH
SNI 3140.3:2010
&
GULA KRISTAL BAGIAN 3:
PUTIH (AMANDEMEN 1)
SNI 3140.3:2010/Amd1:2011**

Form Title : AF-125-R3
Revision No. : 4
Issue Date : 22.04.2022
Page : 2 of 5

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
9.	Cara pengujian	<p>Metode pengujian produk sesuai dengan syarat mutu SNI Gula Kristal Bagian 3: Putih SNI 3140.3:2010 & Gula Kristal Bagian 3: Putih (Amandemen 1) SNI 3140.3:2010/Amd1:2011, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Warna <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Warna Kristal 1.2 Warna larutan (ICUMSA) 2. Besar Jenis Butir 3. Susut Pengeringan (b/b) 4. Polarisasi (°Z, 20°C) 5. Abu konduktiviti (b/b) 6. Bahan tambahan pangan <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Belerang dioksida (SO₂) 7. Cemaran logam <ol style="list-style-type: none"> 7.1 Timbal (Pb) 7.2 Tembaga (Cu) 7.3 Arsen (As)
10.	Laboratorium uji yang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> a. Laboratorium uji independen yang telah akreditasi KAN dengan ruang lingkup semua parameter yang tercantum dalam I.9 b. Laboratorium uji seperti pada poin a. diatas dengan penyaksian proses oleh LSPro c. Laboratorium uji perusahaan yang telah memiliki akreditasi KAN ISO/IEC 17025:2005 atau revisinya) dengan ruang lingkup semua parameter yang tercantum dalam I.9 dengan aktivitas penyaksian proses oleh LSPro
II.	DETERMINASI	
1.	Dokumen Kecukupan	<ul style="list-style-type: none"> • Administrasi melakukan pemeriksaan kelengkapan dan kebenaran dokumen SMM dan persyaratan lainnya yang tercantum dalam QF-093-Rx • Auditor melakukan review dan kecukupan terhadap dokumen yang disubmit sebelum melaksanakan audit dilapangan
2.	Audit Lapangan: <ul style="list-style-type: none"> • Tim Asesor 	Sesuai atuan dan Prosedur LSPro <ul style="list-style-type: none"> • Umum Memiliki sertifikat lulus IRCA; Pernah melakukan <i>Audit In Trainee</i> min 2x (berdasarkan standar 9001 atau



**SKEMA SERTIFIKASI
GULA KRISTAL
BAGIAN 3: PUTIH
SNI 3140.3:2010
&
GULA KRISTAL BAGIAN 3:
PUTIH (AMANDEMEN 1)
SNI 3140.3:2010/Amd1:2011**

Form Title : AF-125-R3
Revision No. : 4
Issue Date : 22.04.2022
Page : 3 of 5

revisinya); Memahami ISO IEC 17065 terkait dengan aktivitas audit; Auditor memahami SNI terkait dengan produk; Auditor memahami regulasi terkait dengan produk (untuk produk yang diwajibkan SNI); Memiliki latar belakang pendidikan minimal D3

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
	<ul style="list-style-type: none"> • Area yang diaudit: <ul style="list-style-type: none"> • Jika telah memiliki Sertifikat Sistem Manajemen Mutu • Jika belum memiliki Sertifikat Sistem Manajemen Mutu • Proses kritis yang harus diperhatikan <p>Bahan Baku</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Khusus <p>Minimal pernah mengikuti pelatihan ISO 22000 atau HACCP; Memahami GMP atau CPPOB; Pernah bekerja di bidang Food & Beverage minimal 2 tahun atau pernah melakukan <i>Audit In Trainee</i> di perusahaan Food & Beverages sekurang-kurangnya 2x; Apabila belum pernah perlu pendampingan <i>expert</i> dibidang food & beverages Memiliki latar belakang Pendidikan minimal D3 food & beverages</p> <p>Hanya pada titik kritis</p> <p>Keseluruhan bagian</p> <p>Pengecekan CPPOB/GMP sesuai dengan form AF-010-1-R0, proses pemurnian nira, proses pengkristalan dan pengemasan</p> <p>Tebu atau bit</p>
3.	Laporan audit	Sesuai Prosedur LSPro
4.	Pelaksanaan Pengambilan Contoh	<p>Dilakukan oleh PPC sesuai Prosedur dan Instruksi kerja LSPro dan sesuai SNI 3140.3:2010 yang dilengkapi dengan Rencana Pengambilan Contoh, Berita Acara Pengambilan Contoh dan Label Contoh.</p> <p>Contoh diambil di jalur produksi atau Gudang produksi.</p>
5.	Pengujian Contoh Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Metode pengujian mengacu kepada I.9 Produk Gula Kristal Putih, dinyatakan lulus uji apabila memenuhi semua persyaratan pada butir 5 standar SNI.



**SKEMA SERTIFIKASI
GULA KRISTAL
BAGIAN 3: PUTIH
SNI 3140.3:2010
&
GULA KRISTAL BAGIAN 3:
PUTIH (AMANDEMEN 1)
SNI 3140.3:2010/Amd1:2011**

Form Title : AF-125-R3
Revision No. : 4
Issue Date : 22.04.2022
Page : 4 of 5

		<ul style="list-style-type: none"> • Apabila dari hasil uji pengujian contoh terdapat beberapa kriteria uji yang tidak memenuhi syarat mutu, dilakukan uji ulang hanya untuk kriteria dimaksud • Apabila dari hasil pengujian contoh ulang tidak memenuhi syarat mutu, maka dilakukan pengambilan contoh ulang ke pabrik
--	--	--

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
6.	Laporan Hasil Uji	Mencantumkan nilai hasil dan nilai kesesuaian dalam pemenuhan SNI baik dari syarat kimia dan syarat fisika.
III. KAJI ULANG DAN PENETAPAN		
1.	Evaluasi terhadap laporan, Berita Acara Pengambilan Contoh, Laporan Asesmen dan Laporan Hasil Uji (LHU) dilakukan oleh Panitia Teknis	Panitia Teknis terdiri dari personel yang menguasai Sistem Manajemen Mutu (ISO 9001 atau sistem manajemen mutu lainnya) dan menguasai SNI (sesuai SNI 3140.3:2010 dan SNI 3140.3/Amd1:2011) Cara pengambilan keputusan Panitia Teknis mengacu pada Prosedur LSPro
2.	Keputusan Sertifikasi	Sesuai Prosedur LSPro
IV. LISENSI		
1.	Persyaratan Sertifikasi	Sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian RI No. 68/Permentan/OT.140/6/2013
2.	Syarat Penandaan	a. Dalam prosedur LSPro syarat penandaan diatur dalam form AF-020-1-R3 , dimana form tersebut diberikan oleh LSPro kepada pemohon SPPT SNI b. Penandaan gula kristal putih sesuai dengan ketentuan tentang label dan iklan pangan
V. SURVEILAN		
1.	Penilaian (asesmen) Area yang diaudit: <ul style="list-style-type: none"> • Jika telah memiliki Sertifikat Sistem Manajemen Mutu • Jika belum memiliki Sertifikat Sistem Manajemen Mutu 	Hanya pada titik kritis dalam proses produksi di pabrik berdasarkan standar HACCP dan regulasi pemerintah yang berlaku dan mempertimbangkan hasil surveilan dari Lembaga Sertifikasi Sistem manajemen Mutu Pengendalian Proses dan pengendalian Produk, Tinjauan Manajemen, Keluhan dan Kepuasan Pelanggan, Internal Audit, Pengendalian Produk Tidak sesuai, Evaluasi Data dan Tindakan Perbaikan



**SKEMA SERTIFIKASI
GULA KRISTAL
BAGIAN 3: PUTIH
SNI 3140.3:2010
&
GULA KRISTAL BAGIAN 3:
PUTIH (AMANDEMEN 1)
SNI 3140.3:2010/Amd1:2011**

Form Title : AF-125-R3
Revision No. : 4
Issue Date : 22.04.2022
Page : 5 of 5

		sedangkan elemen lainnya dilakukan bergantian sehingga semua elemen terwakili selama periode sertifikasi. Serta mempertimbangkan hasil asesmen sebelumnya. Pengambilan contoh saat survailen sesuai I.7 dan I.8
2.	Surveilans produk	LSPro melakukan inspeksi sampel dari pabrik dengan melakukan verifikasi hasil pengujian yang dilakukan oleh produsen dibawah kendali LSPro.
3.	Pengambilan contoh	Pengambilan contoh dilakukan sesuai I.7 dan I.8 dan dilakukan sapling pasar
4.	Pengujian contoh	Sesuai aturan II.5 dan sesuai cara uji I.9

Jakarta, 22 April 2022

Disiapkan oleh,

(Winne Rian Zahedi)

Diketahui oleh,

(Dony Moehardono Donatianus)