Susu Mentah Sapi 3141:2024

Ruang Lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan, pengambilan contoh, dan metode uji susu mentah yang berasal dari sapi.
Standar ini digunakan hanya untuk susu mentah yang berasal dari sapi sebagai bahan baku pengolahan lanjut.

Susu Mentah

Cairan yang berasal dari ambing sapi sehat dan bersih, yang diperoleh dengan cara pemerahan yang benar, yang kandungan alaminya tidak dikurangi atau ditambah sesuatu apapun dan belum mendapat perlakuan apapun kecuali pendinginan

Persyaratan mutu susu mentah - sapi

No.	Parameter	Satuan	Syarat
1	Warna	-	normal
2	Bau	-	normal
3	Rasa	-	normal
4	Konsistensi	-	normal
5	Berat jenis pada suhu 27,5 °C minimum	g/cm3	1,0270
6	Kadar lemak minimum	%	3,0
7	Kadar protein minimum	%	2,8
8	Kadar bahan kering minimum	%	10,8
9	Kadar bahan kering tanpa lemak minimum	%	7,8
10	Uji alcohol 70% (v/v)	-	negatif
11	pH	-	6,5 s.d. 6,8
CATATAN	Apabila Dibutuhkan dalam perdagangan, persyaratan tambahan sesuai Lampiran A.		

Persyaratan kimiawi susu mentah - sapi

No	Parameter	Syarat
1	Residu antibiotik golongan beta laktam	negatif
2	Residu antibiotik golongan tetrasiklin	negatif
3	Residu antibiotik golongan makrolida	negatif
4	Residu antibiotik golongan aminoglikosida	negatif
5	Residu antibiotik golongan sulfonamida	negatif
6	Residu antibiotik golongan kuinolon	negatif
CATATAN	Apabila dibutuhkan dalam perdagangan, persyaratan tambahan sesuai Lampiran A.	

Persyaratan tambahan

No	Parameter	Satuan	Batas Maksimum
1	Jumlah sel somatik	sel/ml	400.000
2	Cemaran logam arsenik (As)	mg/l	0,10
3	Cemaran logam kadmium (Cd)	mg/l	0,05
4	Cemaran logam merkurium (Hg)	mg/l	0,02
5	Cemaran logam plumbum (Pb)	mg/l	0,02
6	Residu aflatoksin M1	µg/l	0,5

SNI dapat diakses melalui: https://pesta.bsn.go.id/