

PENGIRIMAN CONTOH

- Secepat mungkin dikirim ke laboratorium, dan dilakukan segera analisa
- Jika sulit dilakukan maka beri pengawet (khusus contoh sifat cair saja, sedangkan untuk padat/ kecuali keju simpan pada suhu 0-6 °C
- Khusus mikrobiologi tanpa pengawet, simpan pada suhu <5 °C atau termos es dan harus diperiksa dalam waktu 24 jam
- Untuk analisa fisik dan kimiawi, simpan pada suhu 10 °C, dan untuk mikrobiologi suhu maksimal 5 °C
- Senantiasa monitor suhu transportasi



Jenis dan Konsentrasi Pengawet untuk Kesegaran Susu

JENIS PENGAWET	JENIS ANALISA	KONSENTRASI
Kalium bikromat	Kadar Lemak	0.1-2%
Formaldehide	Piruvat	0.80%
As. Sitrat + Formaldehide	Piruvat	1.5%+0.3%
Natrium Acid	Kl, Protein, Laktosa	0.05%

Syarat Penambahan Pengawet

- Tahan 24-48 Jam (kecuali asam borat, $K_2Br_2O_7$)
- Tetap dalam pendinginan (0-10 °C)
- Dosis mudah dihitung dan diukur dengan pipet
- Tidak bersifat mengencerkan contoh



DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN

PENDAHULUAN

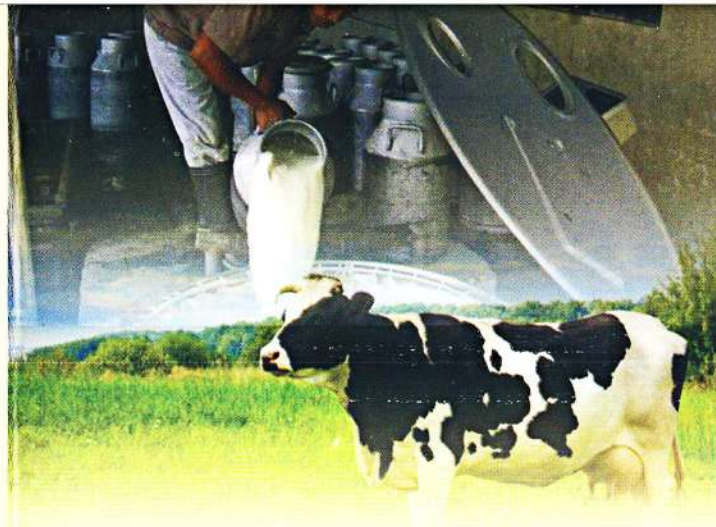
Untuk mendapatkan hasil pemeriksaan susu dan produk olahannya yang benar dan dapat dipercaya, maka dibutuhkan teknik pengambilan contoh serta penanganan yang benar.

Untuk itu metode pengambilan contoh yang digunakan harus mengacu pada standar yang benar.

Dalam melakukan pengambilan contoh teknik yang dilakukan harus benar dan mewakili sejumlah produk yang akan di uji, Agar dapat memberikan kesimpulan hasil pemeriksaan (analisis) contoh yang mewakili beberapa aspek yang diperiksa.

PETUNJUK UMUM PENGAMBILAN CONTOH SUSU

- Petugas harus memahami, independen, teliti dalam pengambilan dan penanganan contoh, sesuai pedoman BSN 503-2000
- Keterangan pada contoh harus jelas terbaca, ditandatangani petugas pengambil contoh dan saksi
- Contoh harus ditutup dan dilabel (nomor, jenis, tanggal pengambilan contoh, lokasi pengambilan contoh, berat, kemasan dan nama petugas pengambilan contoh)
- Pengambilan minimal ganda/ duplo
- Mewakili satu unit atau lot
- Penanganan contoh harus benar dari persiapan pengambilan sampai dengan penyimpanan contoh
- Hindari sinar langsung, penguapan, agar tidak mengurangi bobot



PETUNJUK TEKNIS PENGAMBILAN CONTOH SUSU

• PERALATAN

- Analisis kimiawi : wadah kering , bersih, dan tidak berbau
- Sterilisasi wadah dilakukan dengan:
 - Uap panas 160°C -170°C selama 2 jam atau
 - Autoklaf 100°C selama 1 jam, peralatan digunakan pada hari yang sama atau
 - Rendam air panas 100°C selama 30 detik dan alat langsung dipakai , atau
 - Rendam alkohol 70% lalu bakar/ panaskan api sekejap sebelum dipakai.

WADAH CONTOH BENTUK CAIR (SUSU SEGAR)

- Bahan tahan air dan tertutup rapat
- Tidak berkarat (gelas plastik, atau stainless steel) dapat disterilisasi
- Tutup wadah tak larut dalam contoh, lemak tak menempel dan tak berbau/rasa

TEKNIK PENGAMBILAN CONTOH

Teknik pengambilan contoh tergantung pada:

- Berat
- Volume
- Jumlah Contoh
- Jenis Produk
- Tujuan Pengambilan Contoh
- Jenis Pemeriksaan

