

LEMBAR KUESIONER

PERILAKU PEMERAH SUSU SAPI SEGAR DI PETERNAKAN SAPI PERAH DESA GETASANYAR KECAMATAN SIDOREJO KABUPATEN MAGETAN

Nama :
 Umur :
 Jenis kelamin : Perempuan/Laki-laki
 Lama Bekerja Sebagai Pemerah Susu :
 a. 1- 5 tahun b. 6- 10 tahun c. >10 tahun
 Pendidikan Terakhir :
 a. SD b. SMP c. SMA

1. PENGETAHUAN PEMERAH

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai pada kolom dibawah ini :

No	Pertanyaan	Tahu	Tidak Tahu
1	Menurut anda, apakah anda tahu jika anda sakit (flu atau batuk) tidak melakukan pemerahan ?		
2	Menurut anda , apakah anda tahu membersihkan kandang dilakukan setiap hari ?		
3	Menurut anda, apakah anda tahu mencuci tangan menggunakan sabun setelah BAK/BAB ?		
4	Menurut anda , apakah anda tahu bahwa wadah harus dicuci sebelum pemerahan ?		
5	Menurut anda , apakah anda tahu bahwa wadah harus dicuci setelah pemerahan ?		
6	Menurut anda , apakah anda tahu wadah harus dicuci dengan sabun atau cairan khusus ?		
7	Menurut anda , apakah anda tahu harus mencuci tangan sebelum pemerahan ?		
8	Menurut anda , apakah anda tahu harus mencuci tangan setelah pemerahan ?		
9	Menurut anda , apakah anda tahu pentingnya memakai APD (sarung tangan, masker) saat pemerahan ?		
10	Menurut anda , apakah anda tahu wadah harus memiliki tutup yang dapat melindungi dari sinar matahari dan debu ?		

Petunjuk Pengisian Lembar Kuesioner Pengetahuan Pemerah

1. Penilaian pengetahuan pemerah

Apabila menjawab pertanyaan “Tahu” diberi nilai : 1

Apabila menjawab pertanyaan “Tidak Tahu” diberi nilai : 0

2. Perhitungan

a. Skor maksimal = Nilai maksimal x Jumlah pertanyaan
= 1 x 10
= 10

b. Skor minimal = Nilai minimal x Jumlah pertanyaan
= 0 x 10
= 0

c. Rentang = Skor maksimal – Skor minimal
= 10 – 0
= 10

d. Interval = Rentang/Kategori
= 10/2
= 5

3. Kesimpulan hasil penilaian

Penilaian dikelompokkan dalam 2 kategori yaitu :

- a. Kategori baik, jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10
- b. Kategori buruk, jika skor yang diperoleh responden <40% dari total jawaban atau < 4

4. Kriteria penilaian sebagai berikut :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 100\%$$

2. SIKAP PEMERAH

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai pada kolom dibawah ini :

No	Pertanyaan	Setuju	Tidak setuju
1	Jika sedang sakit (flu atau batuk) tidak melakukan pemerahan		
2	Membersihkan kandang setiap hari		

3	Mencuci tangan menggunakan sabun setelah BAK/BAB		
4	Wadah harus dicuci sebelum pemerahan		
5	Wadah harus dicuci setelah pemerahan		
6	Wadah dicuci menggunakan sabun atau cairan khusus		
7	Mencuci tangan harus dilakukan oleh pemerah sebelum pemerah susu sapi		
8	Mencuci tangan harus dilakukan oleh pemerah setelah pemerah susu sapi		
9	Menggunakan APD (sarung tangan, masker) saat bekerja		
10	Wadah penampung susu harus memiliki tutup untuk melindungi sinar matahari dan debu		

Petunjuk Pengisian Lembar Kuesioner Sikap Pemerah

1. Penilaian sikap pemerah

Apabila menjawab pertanyaan “Setuju” diberi nilai : 1

Apabila menjawab pertanyaan “Tidak Setuju” diberi nilai : 0

2. Perhitungan

$$\begin{aligned}
 \text{a. Skor maksimal} &= \text{Nilai maksimal} \times \text{Jumlah pertanyaan} \\
 &= 1 \times 10 \\
 &= 10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b. Skor minimal} &= \text{Nilai minimal} \times \text{Jumlah pertanyaan} \\
 &= 0 \times 10 \\
 &= 0
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{c. Rentang} &= \text{Skor maksimal} - \text{Skor minimal} \\
 &= 10 - 0 \\
 &= 10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{d. Interval} &= \text{Rentang} / \text{Kategori} \\
 &= 10 / 2 \\
 &= 5
 \end{aligned}$$

3. Kesimpulan hasil penilaian

Penilaian dikelompokkan dalam 2 kategori yaitu :

- Kategori baik, jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10

- b. Kategori buruk, jika skor yang diperoleh responden $<40\%$ dari total jawaban atau < 4

4. Kriteria penilaian sebagai berikut :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 100\%$$

3. TINDAKAN PEMERAH

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai pada kolom dibawah ini :

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Jika anda sakit (flu atau batuk) apakah anda tetap melakukan pemerahan ?		
2	Selalu membersihkan kandang setiap hari		
3	Selalu mencuci tangan dengan sabun setelah BAK/BAB		
4	Selalu mencuci wadah sebelum pemerahan		
5	Selalu mencuci wadah setelah pemerahan		
6	Mencuci wadah menggunakan sabun atau cairan khusus		
7	Selalu mencuci tangan sebelum pemerah susu		
8	Selalu mencuci tangan setelah pemerah susu		
9	Selama proses pemerahan anda selalu menggunakan APD (sarung tangan, masker)		
10	Menggunakan wadah yang memiliki tutup untuk melindungi dari sinar matahari dan debu		

Petunjuk Pengisian Lembar Kuesioner Tindakan Pemerah

1. Penilaian tindakan pemerah

Apabila menjawab pertanyaan “Ya” diberi nilai : 1

Apabila menjawab pertanyaan “Tidak” diberi nilai : 0

2. Perhitungan

$$\begin{aligned} \text{a. Skor maksimal} &= \text{Nilai maksimal} \times \text{Jumlah pertanyaan} \\ &= 1 \times 10 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. Skor minimal} &= \text{Nilai minimal} \times \text{Jumlah pertanyaan} \\ &= 0 \times 10 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\text{c. Rentang} = \text{Skor maksimal} - \text{Skor minimal}$$

$$= 10 - 0$$

$$= 10$$

$$\text{d. Interval} = \text{Rentang} / \text{Kategori}$$

$$= 10 / 2$$

$$= 5$$

3. Kesimpulan hasil penilaian

Penilaian dikelompokkan dalam 2 kategori yaitu :

- a. Kategori baik, jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10
- b. Kategori buruk, jika skor yang diperoleh responden <40% dari total jawaban atau < 4

4. Kriteria penilaian sebagai berikut :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 100\%$$

LEMBAR OBSERVASI
SANITASI KANDANG PETERNAKAN SAPI PERAH DESA GETASANYAR
KECAMATAN SIDOREJO KABUPATEN MAGETAN

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai pada kolom dibawah ini :

No	Aspek Sanitasi Kandang yang diamati	Ya	Tidak
1	Bangunan kandang permanen, tahan lama, awet		
2	Lantai kandang terbuat dari semen		
3	Lantai kandang tidak terdapat genangan air		
4	Permukaan lantai miring ke arah drainase		
5	Lantai dibersihkan sebelum pemerahan		
6	Lokasi kandang lebih tinggi dari sekitarnya		
7	Atap kandang dapat melindungi dari hujan dan terik matahari		
8	Ventilasi dan pertukaran udara dalam kandang baik		
9	Kandang terpisah antara sapi dewasa dan anak sapi		
10	Kandang dilengkapi dengan drainase atau parit		
11	Terdapat tempat penampungan limbah padat (kotoran sapi) dan limbah cair		
12	Jarak antara kandang dan rumah tinggal ± 10 m		
13	Terdapat sumber air untuk sanitasi kandang sapi		
14	Arah bangunan kandang tunggal menghadap ke timur sedangkan bangunan kandang ganda membujur utara selatan		
15	Kandang dilengkapi tempat makan dan minum sapi		

Petunjuk Pengisian Lembar Observasi Sanitasi Kandang

1. Penilaian sanitasi kandang

Apabila menjawab pertanyaan “Ya” diberi nilai : 1

Apabila menjawab pertanyaan “Tidak” diberi nilai : 0

2. Perhitungan

$$\begin{aligned}
 \text{a. Skor maksimal} &= \text{Nilai maksimal} \times \text{Jumlah pertanyaan} \\
 &= 1 \times 15 \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

- b. Skor minimal = Nilai minimal x Jumlah pertanyaan
 = 0×15
 = 0
- c. Rentang = Skor maksimal – Skor minimal
 = $15 - 0$
 = 15
- d. Interval = Rentang / Kategori
 = $15 / 2$
 = $7,5 \rightarrow 8$

3. Kesimpulan hasil penilaian

Penilaian dikelompokkan dalam 2 kategori yaitu :

- a. Kategori baik, jika skor yang diperoleh responden 46%-100% dari total jawaban atau 8-15
- b. Kategori buruk, jika skor yang diperoleh responden <46% dari total jawaban atau < 7

4. Kriteria penilaian sebagai berikut :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 100\%$$

LEMBAR OBSERVASI
SANITASI PERALATAN PEMERAH SUSU SAPI DESA GETASANYAR
KECAMATAN SIDOREJO KABUPATEN MAGETAN

Pilih salah satu jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai pada kolom dibawah ini :

No	Aspek Sanitasi Peralatan yang digunakan	Ya	Tidak
1	Wadah susu terbuat dari bahan aluminium		
2	Tebal dan kuat		
3	Kedap air		
4	Tidak berkarat		
5	Dinding bagian dalam tidak mengelupas		
6	Wadah mudah dibersihkan		
7	Mempunyai tutup yang dapat melindungi dari sinar matahari dan debu		
8	Wadah dicuci sebelum pemerahan		
9	Wadah dicuci setelah pemerahan		
10	Wadah dicuci dengan menggunakan sabun atau cairan khusus lainnya		
11	Peralatan selalu dalam keadaan bersih		
12	Menempatkan peralatan bebas dari sumber pencemar		
13	Wadah dicuci dengan menggunakan air hangat		
14	Mengganti peralatan yang sudah tidak layak pakai		
15	Wadah yang dipakai sesuai dengan Standart Nasional Indonesia		

Petunjuk Pengisian Lembar Observasi Sanitasi Peralatan

1. Penilaian sanitasi kandang

Apabila menjawab pertanyaan “Ya” diberi nilai : 1

Apabila menjawab pertanyaan “Tidak” diberi nilai : 0

2. Perhitungan

a. Skor maksimal = Nilai maksimal x Jumlah pertanyaan
 = 1 x 15
 = 15

b. Skor minimal = Nilai minimal x Jumlah pertanyaan
 = 0 x 15
 = 0

c. Rentang = Skor maksimal – Skor minimal

$$= 15 - 0$$

$$= 15$$

d. Interval = Rentang / Kategori

$$= 15 / 2$$

$$= 7,5 \rightarrow 8$$

3. Kesimpulan hasil penilaian

Penilaian dikelompokkan dalam 2 kategori yaitu :

a. Kategori baik, jika skor yang diperoleh responden 46%-100% dari total jawaban atau 8-15

b. Kategori buruk, jika skor yang diperoleh responden <46% dari total jawaban atau < 7

4. Kriteria penilaian sebagai berikut :

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 100\%$$

**LEMBAR PENILAIAN ORGANOLEPTIK SUSU SAPI SEGAR DI
PETERNAKAN SAPI PERAH DESA GETASANYAR KECAMATAN
SIDOREJO KABUPATEN MAGETAN**

Tanggal :

Produk :

Dihadapan Saudara telah disajikan sampel susu segar. Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap parameter warna, bau, rasa, kekentalan sebagai berikut :

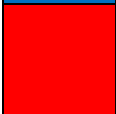
No	Panelis	Hasil Pemeriksaan Organoleptik			
		Warna	Aroma	Rasa	Kekentalan
Sampel 1					
1.	Panelis 1	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
2.	Panelis 2	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
3.	Panelis 3	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
4.	Panelis 4	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
5.	Panelis 5	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
6.	Panelis 6	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
7.	Panelis 7	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
Sampel 2					
1.	Panelis 1	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
2.	Panelis 2	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
3.	Panelis 3	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
4.	Panelis 4	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
5.	Panelis 5	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
6.	Panelis 6	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
7.	Panelis 7	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
Sampel 3					
1.	Panelis 1	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir

2.	Panelis 2	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
3.	Panelis 3	Putih Kekuningan	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
4.	Panelis 4	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
5.	Panelis 5	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
6.	Panelis 6	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir
7.	Panelis 7	Putih	Khas Susu	Sedikit Manis	Kental, Tidak Berlendir

**Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner Tingkat Pengetahuan Pemerah Di
Pernakan Sapi Perah Desa Getasanyar Kecamatan Sidorejo Kabupaten**

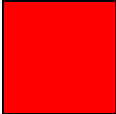
Magetan

Responden	Pertanyaan										Jumlah	Nilai Max	(%)	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Pernakan 1														
Responden 1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	10	40%	Buruk
Responden 2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik
Pernakan 2														
Responden 1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	5	10	50%	Baik
Responden 2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	4	10	40%	Buruk
Pernakan 3														
Responden 1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik
Responden 2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik

	Baik :	Jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10
	Buruk :	Jika skor yang diperoleh responden <40% dari total jawaban atau <4

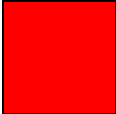
**Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner Tingkat Sikap Pemerah Di Peternakan
Sapi Perah Desa Getasanyar Kecamatan Sidorejo Kabupaten Magetan**

Responden	Pertanyaan										Jumlah	Nilai Max	(%)	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Peternakan 1														
Responden 1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	10	40%	Buruk
Responden 2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	5	10	50%	Baik
Peternakan 2														
Responden 1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4	10	40%	Buruk
Responden 2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	5	10	50%	Baik
Peternakan 3														
Responden 1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	5	10	50%	Baik
Responden 2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	6	10	60%	Baik

	Baik :	Jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10
	Buruk :	Jika skor yang diperoleh responden <40% dari total jawaban atau <4

**Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner Tingkat Tindakan Pemerah Di Peternakan
Sapi Perah Desa Getasanyar Kecamatan Sidorejo Kabupaten Magetan**

Responden	Pertanyaan										Jumlah	Nilai Max	(%)	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Peternakan 1														
Responden 1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	10	40%	Buruk
Responden 2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik
Peternakan 2														
Responden 1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	10	40%	Buruk
Responden 2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik
Peternakan 3														
Responden 1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	6	10	60%	Baik
Responden 2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	6	10	60%	Baik

	Baik :	Jika skor yang diperoleh responden 40%-100% dari total jawaban atau 5-10
	Buruk :	Jika skor yang diperoleh responden <40% dari total jawaban atau <4



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya – 60282
 Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

website: www.Poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Telp : (031)5027058 Fax.(031) 5028141

Magetan, 11 Oktober 2021

Nomor : PP 03.03/1949/2021
 Lamp : 1 Exemplar
 Hal : Permohonan Ijin Mencari Data
dan Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. :
 Pemilik Peternakan Sapi Perah
 Desa Getasanyar,
 Kecamatan Sidorejo,
 Kabupaten Magetan,
 Jawa Timur 63361

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza
 NIM : P27833219100
 Keperluan : Permohonan ijin mencari data dan penelitian
 Tugas Akhir

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Studi Sanitasi III Kampus Magetan



BENY SUKANTO, SPd, MSi
 NIP. 198503 1 003



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya – 60282
 Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

website: www.Poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Telp : (031)5027058 Fax.(031) 5028141

Magetan, 12 Oktober 2021

Nomor : PP 03.03/1/ *974*/2021
 Lamp : 1 Exemplar
 Hal : Permohonan Ijin Mencari Data

Kepada Yth. :
 Kepala Desa Getasanyar
 Kecamatan Sidorejo,
 Kabupaten Magetan,
 Jawa Timur

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza
 NIM : P27833219100
 Keperluan : Permohonan ijin mencari data Profil Desa
 untuk penelitian Tugas Akhir

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma III Kampus Magetan



BENYUNYANTO, SPd, MSI
 NIP. 19640120 198503 1 003



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya – 60282
 Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

website: www.Poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Telp : (031)5027058 Fax.(031) 5028141

Magetan, 26 Oktober 2021

Nomor : PP 03.03/1/1094 /2021
 Lamp : 1 Exemplar
 Hal : Permohonan Ijin Mencari Data

Kepada Yth :
 Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
 Jl. Imam Bonjol No : 4,
 Kecamatan Magetan,
 Kabupaten Magetan,
 Jawa Timur 63314

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Wanda Kharismatul Faiza
 NIM : P27833219100
 Keperluan : Permohonan ijin mencari data untuk penelitian
 Tugas Akhir

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma III Kampus Magetan





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 5027058 / Fax. (031) 5028141

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : prodi_kesling_mdn@yahoo.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/ 1985 /2021

Dibuat untuk/ <i>Certified For</i>	: Wanda Kharismatulfaiza
Telp / <i>Phone</i>	: 085850181314
Asal Sampel/ <i>Origin of Sample</i>	: Air Susu Sapi
Jumlah Sampel / <i>Amount of sample</i>	: 1,0 liter
Kode sampel	: 154/AS/10/2021
Parameter / <i>Parameters</i>	: Kesadahan
Tanggal Pengambilan Sampel / <i>Sample taken on</i>	: 29 Oktober 2021
Tanggal Penerimaan Sampel / <i>Sample received on</i>	: 29 Oktober 2021
Tanggal Pengujian Sampel / <i>Sample tested on</i>	: 29 Oktober 2021

No	Parameter	Hasil Pemeriksaan	Metode Pemeriksaan
1	pH*	6,0	SNI 6989.11:2019
2	Suhu*	25	SNI 06-6989.23-2005

Catatan :

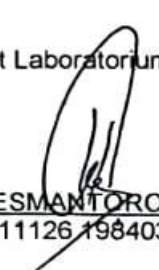
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Prodi DIII Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
- * : Parameter Proses Akreditasi KAN

Magetan, 01 November 2021

Mengetahui
 Kepala Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan


BENY SUKYANTO, S.Pd.M.Si
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes *These test result are only valid for the tested samples*

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Laboratorium : L21014292 / 1844 M / Mikro. Snt / XI / 2021
 Dikirim oleh : **WANDA KHARISMATULFAIZA**
 Alamat : **Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Plaosan Kabupaten Magetan**
 Jenis contoh : 1 (satu) Contoh **SUSU SAPI PERAH**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Contoh diterima di lab : 05 November 2021
 Contoh dikerjakan tanggal : 05 November 2021 – 10 November 2021

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE
SUSU SAPI PERAH	MPN Coliform	> 1.100	-	-	IK/BS.21/01-21
	<i>Escherichia coli</i>	Positif	-	-	IK/BS.21/01-21

10 November 2021

Kepala Instalasi Mikrobiologi Sanitasi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya





PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Tripandita No. 17 Magetan Kode Pos 63319

Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137

E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 442 / 403.205 / 2022

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, SPusunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.

Menimbang : Surat Dari Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya, tanggal 30 Desember 2021 nomor : PP 03.03/1/1459/2021 perihal : Permohonan Ijin Pengambilan Data.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Pengambilan Data yang diajukan oleh :

Nama : **WANDA KHARISMATULFAIZA**
 NIM : P27833219100
 Jurusan : Kesehatan Lingkungan
 Program Studi : Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
 Tahun Akademik : 2021/2022
 Semester : Akhir
 Kegiatan : Dalam Rangka Untuk Penyusunan Tugas Akhir (TA), Maka Mahasiswa Diharapkan Untuk Melakukan Pengambilan Data Pada suatu Dinas/ Instansi Terkait.
 Nama Penanggungjawab : Beny Suyatno, Spd, Msi
 Jabatan : Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
 Lokasi Kegiatan : - Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Magetan
 - Puskesmas Sidorejo Kabupaten Magetan
 Waktu Pelaksanaan : Januari s/d Maret 2022

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/lukisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, nergara dari suatu golongan penduduk.
3. Kegiatan harus tetap mematuhi pencegahan penyebaran Covid-19 / protokol kesehatan
4. Setelah berakhirnya survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey/penelitian/research dan kegiatan lain – lain dimaksud.
5. Selesai pelaksanaan kegiatan survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain **diwajibkan** memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan masing - masing 1 (satu) eksemplar hasil kegiatan kepada **Bakesbangpol Kabupaten Magetan dan Bappeda Litbang Setdakab. Magetan.**
6. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, Januari 2022
**KERALA BAKESBANGPOL
 KABUPATEN MAGETAN**

Drs. CHANIF TRI WAHYUDI, M.Si

Pembina Tk. I

NIP. 19721001 199203 1 004

Tembusan Yth :

1. Sdr Kepala Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Magetan
2. Sdr Kepala Puskesmas Sidorejo kabupaten Magetan



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Websit : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : sanitasimgt@poltekkesdepkes-sby.ac.id

Magetan, 29 Maret 2022

No : KS.01.01/1 / 532 / 2022
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis
 Jenis Sampel : Minuman
 Petugas Pengambil Sampel : Wanda Kharismatul Faiza
 (Mahasiswa Prodi Sanitasi Program D.III Kampus Magetan)
 Tanggal Pengiriman : 24 Maret 2022
 Hasil Pemeriksaan :

No.	Sampel	Kode Sampel	Satuan	Hasil Angka Kuman	Baku Mutu	Pertimbangan
1.	Susu Sapi A	A	koloni/ml	35.000	1×10^6	Baik
2.	Susu Sapi B	B	koloni/ml	550	1×10^6	Baik
3.	Susu Sapi C	C	koloni/ml	760	1×10^6	Baik

Keterangan :

- ❖ Baku Mutu : SNI 3141.1 : 2011
- ❖ Metode Pemeriksaan : Fermentasi

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611126/198403 1 003





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/ 1 / 637 /2022

Dibuat untuk/ Certified For	: Wanda Kharismatulfaiza
Alamat / Address	: Ds. Milangasri RT. 09 RW. 02 Kec. Panekan Kab. Magetan
Telp / Phone	: 085850181314
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample	: Susu Sapi Segar
Asal Sampel/ Origin of Sample	: Peternakan Susu Sapi Segar 2
Jumlah Sampel / Amount of sample	: 100 mL
Kode Sampel / Sample Code	: 94/SS/03/2022
Parameter / Parameters	: Suhu & pH
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	: 24 Maret 2022
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	: 24 Maret 2022
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	: 24 Maret 2022

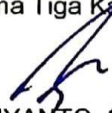
No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	25	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,7	SNI 6989.11:2019

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
5. *: Terakreditasi KAN

Magetan, 04 April 2022

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan


BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes These test result are only valid for the tested samples

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory





Empiran 16

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/ 1 / 638 /2022

Dibuat untuk/ *Certified For*
Alamat / *Address*

: Wanda Kharismatulfaiza
: Ds. Milangasri RT. 09 RW. 02 Kec. Panekan
Kab. Magetan

Telp / *Phone*

: 085850181314

Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample*

: Susu Sapi Segar

Asal Sampel/ *Origin of Sample*

: Peternakan Susu Sapi Segar 3

Jumlah Sampel / *Amount of sample*

: 100 mL

Kode Sampel / *Sample Code*

: 95/SS/03/2022

Parameter / *Parameters*

: Suhu & pH

Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on*

: 24 Maret 2022

Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on*

: 24 Maret 2022

Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on*

: 24 Maret 2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	25	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,7	SNI 6989.11:2019

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
- * : Terakreditasi KAN

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
DENY SOYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201985031003

Magetan, 04 April 2022

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes : *These test result are only valid for the tested samples*

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/11626 /2022

Dibuat untuk/ *Certified For*
 Alamat / *Address*

: Wanda Kharismatulfaiza
 : Ds. Milangasri RT. 09 RW. 02 Kec. Panekan
 Kab. Magetan

Telp / *Phone*

: 085850181314

Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample*

: Susu Sapi Segar

Asal Sampel/ *Origin of Sample*

: Peternakan Susu Sapi Segar 1

Jumlah Sampel / *Amount of sample*

: 100 mL

Kode Sampel / *Sample Code*

: 93/SS/03/2022

Parameter / *Parameters*

: Suhu dan pH

Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on*

: 24 Maret 2022

Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on*

: 24 Maret 2022

Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on*

: 24 Maret 2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	25	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,6	SNI 6989.11:2019

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
- * : Terakreditasi KAN

Magetan, 04 April 2022

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Prodi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
 NIP. 196401201985031003

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

Catatan : 1..Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes *These test result are only valid for the tested samples*

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22007700 / 452 M / Mikro / III / 2022
 Dikirim oleh : WANDA KHARISMATULFAIZA
 Alamat : Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kab. Magetan
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri (Wanda Kharismatulfaiza)
 Contoh diterima di Lab : 25 Maret 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 25 Maret 2022 – 31 Maret 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI Lokasi : - Kode : Sampel 1	<i>E. coli</i>	<u>Positif</u>	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

31 Maret 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22007700 / 453 M / Mikro / III / 2022
Dikirim oleh : WANDA KHARISMATULFAIZA
Alamat : Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kab. Magetan
Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI**
Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri (Wanda Kharismatulfaiza)
Contoh diterima di Lab : 25 Maret 2022
Contoh dikerjakan tanggal : 25 Maret 2022 – 31 Maret 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI Lokasi : - Kode : Sampel 2	<i>E. coli</i>	<u>Positif</u>	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

31 Maret 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22007700 / 454 M / Mikro / III / 2022
 Dikirim oleh : WANDA KHARISMATULFAIZA
 Alamat : Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kab. Magetan
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri (Wanda Kharismatulfaiza)
 Contoh diterima di Lab : 25 Maret 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 25 Maret 2022 – 31 Maret 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI Lokasi : - Kode : Sampel 3	<i>E. coli</i>	Negatif	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

31 Maret 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : sanitasimgt@poltekkesdepkes-sby.ac.id

Magetan, 8 April 2022

No : KS.01.01/1 / **696** / 2022
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis
 Jenis Sampel : Minuman
 Petugas Pengambil Sampel : Wanda Kharismatul Faiza
 (Mahasiswa Prodi Sanitasi Program D.III Kampus Magetan)
 Tanggal Pengiriman : 1 April 2022
 Hasil Pemeriksaan :

No.	Sampel	Kode Sampel	Satuan	Hasil Angka Kuman	Baku Mutu	Pertimbangan
1.	Susu Sapi A	A	koloni/ml	46.000	1×10^6	Baik
2.	Susu Sapi B	B	koloni/ml	59.000	1×10^6	Baik
3.	Susu Sapi C	C	koloni/ml	63.000	1×10^6	Baik

Keterangan :

- ❖ Baku Mutu : SNI 3141.1 : 2011
- ❖ Metode Pemeriksaan : Fermentasi

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611126 198403 1 003





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008326 / 511 M / Mikro / IV / 2022
 Dikirim oleh : **WANDA KHARISMATULFAIZA**
 Alamat : **Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kabupaten Magetan**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR**
 Contoh diambil oleh : Wanda Kharismatulfaiza
 Contoh diterima di Lab : 02 April 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 02 April 2022 – 08 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR Lokasi : - Kode : Sampel 1	<i>E. coli</i>	<u>Positif</u>	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

08 April 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008326 / 512 M / Mikro / IV / 2022
 Dikirim oleh : **WANDA KHARISMATULFAIZA**
 Alamat : **Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kabupaten Magetan**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR**
 Contoh diambil oleh : Wanda Kharismatulfaiza
 Contoh diterima di Lab : 02 April 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 02 April 2022 – 08 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR Lokasi : - Kode : Sampel 2	<i>E. coli</i>	<u>Positif</u>	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

08 April 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

dr. **Titiek Sulistyowati**, M. Ked. Klin, Sp. MK
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008326 / 513 M / Mikro / IV / 2022
Dikirim oleh : WANDA KHARISMATULFAIZA
Alamat : Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kabupaten Magetan
Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR**
Contoh diambil oleh : Wanda Kharismatulfaiza
Contoh diterima di Lab : 02 April 2022
Contoh dikerjakan tanggal : 02 April 2022 – 08 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU SAPI SEGAR Lokasi : - Kode : Sampel 3	<i>E. coli</i>	<u>Positif</u>	-	-	Biakan Konvensional	Depkes 1991

08 April 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya



dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Websit : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : sanitasimgt@poltekkesdepkes-sby.ac.id

Magetan, 11 April 2022

No : KS.01.01/1 / *699* / 2022
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis
 Jenis Sampel : Minuman
 Petugas Pengambil Sampel : Wanda Kharismatul Faiza
 (Mahasiswa Prodi Sanitasi Program D.III Kampus Magetan)
 Tanggal Pengiriman : 7 April 2022
 Hasil Pemeriksaan :

No.	Sampel	Kode Sampel	Satuan	Hasil Angka Kuman	Baku Mutu	Pertimbangan
1.	Susu Sapi A	A	koloni/ml	32.000	1×10^6	Baik
2.	Susu Sapi B	B	koloni/ml	133.000	1×10^6	Baik
3.	Susu Sapi C	C	koloni/ml	20.000	1×10^6	Baik

Keterangan :

- ❖ Baku Mutu : SNI 3141.1 : 2011
- ❖ Metode Pemeriksaan : Fermentasi

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611126 198403 1 003





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/ 1 / 887 /2022

Dibuat untuk/ Certified For : Wanda Kharismatulfaiza
Telp / Phone : 085850181314
Jenis Sampel/ Type of Sample : Air Susu Sapi Segar
Jumlah Sampel / Amount of sample : 100mL
Parameter / Parameters : pH dan Suhu
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 07 April 2022
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 07 April 2022
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 07 April 2022

Parameter	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	Satuan	Metode Pemeriksaan
pH*	153/AS/04/2022	7,0	-	SNI 6989.11:2019
	154/AS/04/2022	7,0		
	155/AS/04/2022	6,0		
	156/AS/04/2022	6,0		
	157/AS/04/2022	7,0		
	158/AS/04/2022	7,0		
Suhu*	153/AS/04/2022	25	°C	SNI 06-6989.23-2005
	154/AS/04/2022	25		
	155/AS/04/2022	25		
	156/AS/04/2022	26		
	157/AS/04/2022	25		
	158/AS/04/2022	25		

Catatan :

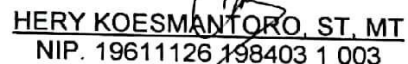
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
5. * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 12 April 2022

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan


BENY SUYANTO, S.Pd, M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Notes These test result are only valid for the tested samples

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium

The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008871 / 593 M / Mikro / IV / 2022
 Dikirim oleh : **WANDA KHARISMATUL FAIZA**
 Alamat : **Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kabupaten Magetan**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU 1**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Contoh diterima di Lab : 14 April 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 14 April 2022 – 22 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU 1 Lokasi : - Kode : -	<i>E. coli</i>	Negatif	=	-	Biakan Konvensional	Depkes RI, 1991

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

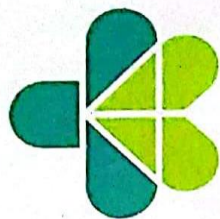


22 April 2022

Kepala Instalasi Mikrobiologi, *[Signature]*

dr. Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008871 / 594 M / Mikro / IV / 2022
 Dikirim oleh : **WANDA KHARISMATUL FAIZA**
 Alamat : **Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec. Sidorejo Kabupaten Magetan**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU 2**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Contoh diterima di Lab : 14 April 2022
 Contoh dikerjakan tanggal : 14 April 2022 – 22 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU 2 Lokasi : - Kode : -	<i>E. coli</i>	Negatif	-	-	Biakan Konvensional	Depkes RI, 1991

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya



dr. **Titiek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK**
 NIP. 198207262010122002





KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388

Website : bblksurabaya.id; Surat elektronik : bblksurabaya@yahoo.co.id

Lampiran 29



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor Lab. : L22008871 / 595 M / Mikro / IV / 2022
Dikirim oleh : WANDA KHARISMATUL FAIZA
Alamat : Peternakan Susu Sapi Segar Desa Getasanyar Kec.
Sidorejo Kabupaten Magetan
Jenis contoh : 1 (satu) contoh **SAMPEL : SUSU 3**
Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
Contoh diterima di Lab : 14 April 2022
Contoh dikerjakan tanggal : 14 April 2022 – 22 April 2022

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	BATAS MAKSIMUM	METODE	REFERENSI MOTODE
SAMPEL : SUSU 3 Lokasi : - Kode : -	<i>E. coli</i>	Negatif	-	-	Biakan Konvensional	Depkes RI, 1991

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya



dr. Titlek Sulistyowati, M. Ked. Klin, Sp. MK
NIP. 198207262010122002

Form 97-HPSR, Rev. 2/11 Februari 2022



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105062857



SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oetami Leiylly Kurnia

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Oetami Leiylly Kurnia)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Farah

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Ade Farah)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Faridatur Rohmah

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Siti Faridatur Rohmah)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurita Mayangsari

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Nurita Mayangsari)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nabila Fahrenisa

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Nabila Fahrenisa)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Nur Arofah

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Putri Nur Arofah)

SURAT PERNYATAAN UJI ORGANOLEPTIK PANELIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fithrotul Muchlisiah

Pendidikan : D – III Sanitasi

Telah memenuhi kriteria panelis yang ditetapkan dan bersedia melakukan uji organoleptik pada susu sapi segar yang digunakan untuk penelitian :

Nama : Wanda Kharismatulfaiza

NIM : P27833219100

Pendidikan : D – III Sanitasi

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Magetan, 15 April 2022



(Fithrotul Muchlisiah)

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar. 1 Kondisi Sanitasi Kandang



Gambar. 2 Kondisi Atap Rusak



Gambar. 3 Proses Pemerahan, Selama Pemerahan Pekerja Tidak Menggunakan APD



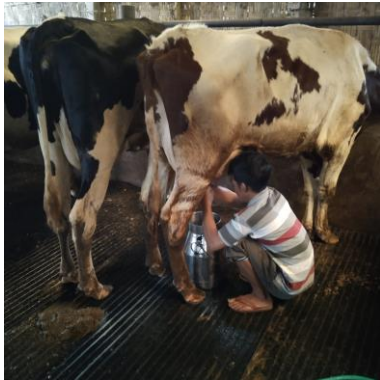
Gambar. 4 Milkcan Penampung Susu Sapi Segar



Gambar. 4 Wawancara dengan pekerja



Gambar. 5 Kondisi saluran atau penampungan air limbah



Gambar. 6 Selama proses pemerahan pekerja tidak memakai APD (sarung tangan dan masker)



Gambar. 7 Kondisi sanitasi kandang setelah proses pemerahan



Gambar. 8 Uji organoleptik pada susu segar (warna, bau, rasa, kekentalan)



Gambar. 9 Uji organoleptic pada susu segar (warna, bau, rasa, kekentalan)