

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner

**KUESIONER PENELITIAN**  
**GAMBARAN *HYGIENE* DAN SANITASI SERTA IDENTIFIKASI**  
***ESCHERICHIA COLI* PADA SUSU KAMBING SEGAR DI PETERNAKAN**  
**UMBAN SARI DAN ARENGKA II**

No	Parameter yang diamati	Peternakan	
		A	B
<b>A. Kebersihan Ambing</b>			
1.	Apakah ambing dibersihkan sebelum susu diperah ? Tidak dibersihkan Menggunakan air saja Menggunakan air hangat Menggunakan cairan antiseptik		
2.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan pelicin untuk pemerah susu agar pemerahan terasa mudah? Ya Tidak		
3.	Setelah diperah, bagaimana cara ambing dibersihkan kembali dengan ? Tissue basah Kain basah Tidak dilakukan		
<b>B. Kebersihan Tangan</b>			
1.	Bagaimana cara Bapak/Ibu mencuci tangan sebelum pemerah susu ? Air saja Air dan sabun		
2.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan setelah pemerah susu ? Ya Tidak		
3.	Apakah Bapak/Ibu mencuci tangan setiap menyelesaikan pekerjaan yang lain ? Ya Tidak		
<b>C. Perilaku Kerja</b>			
1.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan masker saat bekerja ? Ya Tidak		
2.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan sarung tangan saat bekerja ? Ya Tidak		
3.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan pakaian yang bersih saat		

---

bekerja ?

Ya

Tidak

---

**D. Kebersihan Peralatan dan Kandang**

---

1. Berapa kali Bapak/Ibu membersihkan kandang kambing ?
    - 1 kali
    - 2 kali
    - > 2 kali
  2. Terbuat dari apakah lantai kandang kambing ?
    - Tanah
    - Kayu
    - Semen
  3. Apakah Bapak/Ibu ada membersihkan peralatan pemerahan susu?
    - Tidak teratur
    - Sebelum pemerahan
    - Setelah pemerahan
    - Sebelum dan sesudah pemerahan
  4. Bagaimana cara Bapak/Ibu membersihkan peralatan pemerahan susu ?
    - Air saja
    - Air dan air panas
    - Air dan sabun
  5. Apakah sumber air untuk membersihkan kandang kambing ?
    - Sumur
    - PAM
- 

Sumber : Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia, 2017.

## Lampiran 2. Dokumentasi

### A. Survey Pendahuluan

**Pedagang A**



**Pedagang B**



## B. Lokasi Peternakan



Kandang peternakan A yang terbuat dari kayu dan disisi luarnya terdapat tempat makan yang berisi rumput dan ampas tahu



Lingkungan disekitar kandang terdapat tempat tangki air bersih untuk mencuci peralatan pemerah



Dibawah kandang terdapat kotoran kambing dan akan disapu serta dikumpulkan ketika kotoran tersebut sudah kering



Tempat untuk membakar sampah-sampah dan rerumputan yang tidak digunakan lagi



Tempat menyimpan rumput setelah diambil dari berbagai tempat pada peternakan B



Daerah kandang kambing jantan



Daerah kandang kambing betina



Daerah kandang anak kambing





Kandang kambing pada peternakan B terbuat dari kayu dan dibersihkan setiap harinya serta kotoran kambing ditunggu kering baru dikumpulkan

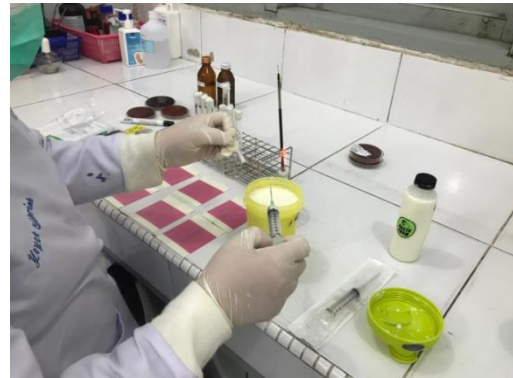


Alat memerah pada peternakan B menggunakan air dan kain biasa serta mangkok aluminium

### C. Penelitian di Laboratorium



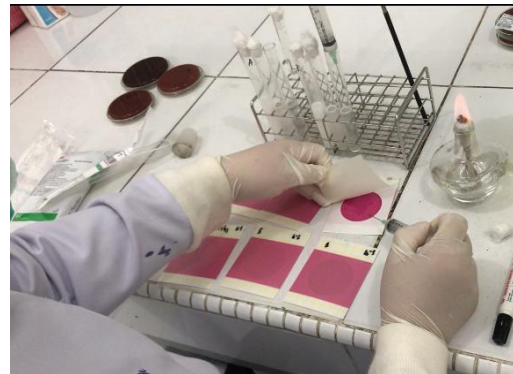
Penyiapan alat dan bahan



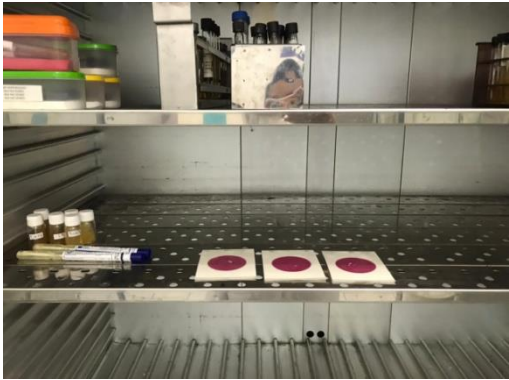
1 ml susu kambing segar dimasukkan ke tabung reaksi berisi *Buffef Phospate Saline*



Homogenkan pengenceran  $10^{-1}$  lalu ambil 1 ml dan dimasukkan ke tabung reaksi kedua (pengenceran  $10^{-2}$ ), lakukan hingga pengenceran  $10^{-3}$



1 ml pengenceran masing-masing dimasukkan ke petrifilm



Inkubasi 1-2 x 24 jam dengan suhu 37° C



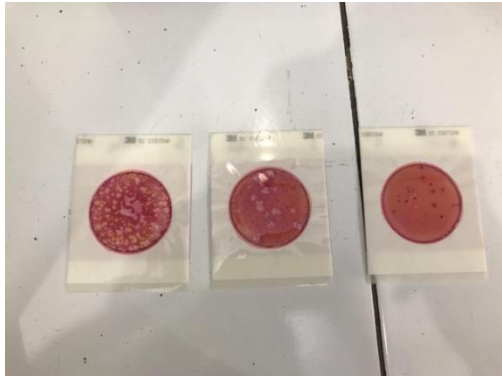
Hari pertama setelah inkubasi 1x24 jam sampel A



Hari pertama setelah inkubasi 1x24 jam sampel B



Hari kedua setelah inkubasi 1x24 jam sampel A



Hari kedua setelah inkubasi 1x24 jam sampel B

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



Nomor : PP.03.01/1.1/ 545 /2021 7 Mei 2021  
Lampiran : -  
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Kepala UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan  
di  
Pekanbaru

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/mahasiswi Jurusan Diploma III Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2020/2021 diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa/mahasiswi kami untuk melaksanakan Penelitian yang diperlukan dalam membuat Tugas Akhir tersebut.

Nama : Syavira Deta Vani  
NIM : P031813411035  
Judul Tugas Akhir : Gambaran Hygiene dan Sanitasi serta Identifikasi Escherichia Coli pada Susu Kambing Segar di Peternakan Umban Sari dan Arengka II  
Tempat Penelitian : UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I,  
  
ALKAUSYARI AZIZ, SKM, M.Kes  
NIP. 197107252000031001



## Lampiran 4. Laporan Hasil Penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI RIAU**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAN LINGKUNGAN**  
JLN. MUSTIKA NO. 3A TELP. (0761) 22018 - 22318 FAX. (0761) 22018  
PEKANBARU 28111

---

**LAPORAN HASIL PENELITIAN**  
**No. 0370 / 030-031 / LHU / LKL - PR / V / 2021**


Nama Costumer : SYAFIRA DETA VANI  
Alamat : Pekanbaru  
No. Laboratorium : 0370 / 030-031 MB  
Petugas Penerima Sampel : Sundari, Amk  
Tanggal Penelitian Sampel : 17 Mei s.d 27 Mei 2021  
No. FPPS : 0370/FPPS/LKL-PR/V/2021

No. Urut	No. laboratorium	Deskripsi Sampel	Parameter	Hasil
1	0370/030 MB	Susu Kambing (A)	Jumlah E.coli	0/gr
2	0370/031 MB	Susu Kambing (B)	Jumlah E.coli	0/gr

*Catatan :* 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.  
*Note* These analytical results are only valid for the tested sample.  
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.  
This Report of Analysis consists of 1 page.  
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPT LKL Dinas Kesehatan Provinsi Riau.  
The Report of Analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with the written permission of the Health Laboratory and Environment of Riau Province.

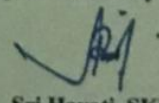
Mengetahui,

Plh. Kepala UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan  
Dinas Kesehatan Provinsi Riau

  
**Widodo, AMK**  
NIP. 19741003 199312 1 001

Pekanbaru, 24 Mei 2021

UPT Laboratorium Kesehatan dan Lingkungan  
Dinas Kesehatan Provinsi Riau  
Plh. Kepala Seksi Pelayanan Klinis

  
**Sri Hayati, SKM**  
NIP. 19680815 198803 2 004