

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian Kampus


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 ☎️ (0721) 783852
 🌐 <https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/ 160 /2024 19 April 2024
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Dan Kepala
 Pekon Desa Campang Kabupaten Tanggamus
 Di -

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Arvindra Gestyando NIM. 2113451004	Gambaran Sanitasi Perlindungan Mata Air Sebagai Kebutuhan Penduduk Didesa Campang Kabupaten Tanggamus

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan

Imam Santosa, SST, MT
 NIP.197507131998031001

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN TANGGAMUS
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,
RISET DAN INOVASI DAERAH**

Jl. Jend. A. Yani No. 1 Telp. (0722) 21035
KOTA AGUNG

REKOMENDASI

Nomor : 050 / 436 / 41 / 2024

- a. Dasar : Surat Kementerian Agama Republik Indonesia Direktorat Jenderal kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang, Nomor : PP.08.02/F.XLIII 15/160/2024, Tanggal 19 April 2024, Perihal Permohonan Izin Penelitian.
- b. Menimbang : Bahwa Mahasiswa Politeknik Kesehatan Tanjung Karang akan melaksanakan penelitian di Pekon Desa Campang Kabupaten Tanggamus .

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Riset Dan Inovasi Daerah Kabupaten Tanggamus, memberikan rekomendasi kepada :

- a. Nama : Arindra Gestyando
b. NIM : 2113451004
c. Jurusan : Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang Tahun Akademik 2023/2024
d. Lokasi : Kepala Pekon Desa Campang Kabupaten Tanggamus .

Untuk : melakukan kegiatan penelitian di Pekon Desa Campang Kabupaten Tanggamus , sehubungan dengan hal tersebut, Bapak/Ibu Kepala Pekon Desa Campang Kabupaten Tanggamus untuk dapat memfasilitasi kegiatan penelitian tersebut yang berjudul **"GAMBARAN SANITASI PERLINDUNGAN MATA AIR SEBAGAI KEBUTUHAN PENDUDDUK DI DESA CAMPANG KABUPATEN TANGGAMUS"** sehingga laporan yang akan di buat oleh mahasiswa yang bersangkutan dapat diimplementasikan kedepannya dengan baik di lapangan/masyarakat khususnya di Kabupaten Tanggamus.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sepenuhnya.

Kota Agung, 20 Mei 2024


**PI KEPALA BAPPERIDA
KABUPATEN TANGGAMUS,**
PERSEPTIAWAN, S.E., M.M.
 Pembina (W/a)
NIP 19800904 200701 1 012

Tembusan :
Kepala Bapperida Kabupaten Tanggamus

Lampiran 3. Lembar Kuesioner

LAMPIRAN C

PERLINDUNGAN MATA AIR

DATA UMUM				
1	Lokasi Puskesmas			
2	Desa			
3	Kode Sarana			
4	Pemilik Sarana			
5	Alamat			
6	Tanggal Kunjungan			
KUALITAS FISIK AIR			Ya	Tidak
1	Keruh			
2	Bau			
3	Rasa			
4	Warna			
Hasil berdasarkan : (Pengamatan)/(Pengujian)* *Coret salah satu				
DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			Ya	Tidak
1	Apakah sumber mata-air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?			
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?			
3	Jika ada kontak mata-air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?			
4	Apakah kotak mata-air berisi endapan pencemar atau hewan?			
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?			
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?			
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata-air?			
8	Apakah hewan mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata-air?			
9	Apakah mata-air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?			
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata-air?			
TOTAL SKOR RISIKO				
Risiko Kontaminasi :				
	< 25 % Rendah (R)	25 % - 50 % Sedang (S)	51 % - 75 % Tinggi (T)	> 75 % Amat Tinggi (AT)
Cara perhitungan risiko kontaminasi : $\frac{\text{Jumlah Jawaban Ya}}{\text{Total Skor Risiko}} \times 100\%$				
HASIL & REKOMENDASI				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Petugas Inspeksi Sanitasi

(Nama)

Lampiran 4. Lembar Ceklis

$\frac{24}{10} \times 100$

Campang 2

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?	✓	
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata air?		✓

$\frac{2}{10} \times 100\%$
= 20%

Campang 2

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?	✓	
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar didaerah sekeliling mata air?	✓	
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban ditanah yang lebih tinggi dari mata air?		✓

$$\frac{3}{10} \times 100$$

$$= 30\%$$

Campang 3

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?	✓	
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata air?		✓

$$\frac{2}{10} \times 100$$

$$= 20\%$$

Campang 3

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?	✓	
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?	✓	
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata air?	✓	

$$\frac{4}{10} \times 100$$

$$= 40\%$$

Simpang Kemran

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?		✓
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban ditanah yang lebih tinggi dari mata air?	✓	

$$\frac{2}{10} \times 100 = 20\%$$

campus 3

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?	✓	
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?	✓	
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?	✓	
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata air?	✓	





$$\frac{5}{10} \times 100 = 50\%$$

Simpang kanan

No	Syarat Perlindungan Mata Air	YA	TIDAK
1	Apakah sumber mata air tidak terlindung oleh dinding batu atau beton, atau kotak mata air terbuka terhadap pencemaran di permukaan?		✓
2	Apakah ada kerusakan pada dinding batu di sumber mata air?		✓
3	Jika ada kontak mata air, apakah ada tutup pemeriksa yang tidak saniter pada dinding batu?		✓
4	Apakah kotak mata air berisi endapan pencemar atau hewan?		✓
5	Jika ada ventilasi udara pada dinding batu, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
6	Jika ada pipa peluap, apakah dalam keadaan tidak bersih atau tidak saniter?		✓
7	Apakah tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air?		✓
8	Apakah ada hewan yang mempunyai akses dalam jarak radius 10 m dari sumber mata air?	✓	
9	Apakah mata air tidak mempunyai selokan peluap air permukaan di atasnya atau (jika ada) apakah tidak berfungsi?		✓
10	Apakah ada jamban di tanah yang lebih tinggi dari mata air?	✓	

$$\frac{2}{10} \times 100 = 20\%$$

Lampiran 5. Dokumentasi

	
Mata Air simpang kanan	Mata Air Simpang kanan
	
Mata Air Campang 2	Mata Air Campang 2
	
Mata air Campang 3	Mata Air Campang 3
	
Mata Air Wonoharjo	Mata Air Campang 3

