

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

No	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan																											
		Oktober 2021				November 2021				Desember 2021				Januari 2022				Februari 2022				Maret 2022				April 2022			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi masalah	■	■	■																									
2	Penyusunan proposal				■	■	■	■	■	■	■	■	■																
2	Pengumpulan proposal												■	■	■	■													
3	Seminar proposal																■	■	■	■									
4	Revisi seminar proposal																	■											
5	Pengurusan izin penelitian																		■	■									
6	Pengumpulan data																			■	■	■							
7	Pengolahan dan analisis data																					■	■						
8	Penyusunan KTI																						■	■					
9	Ujian KTI																							■	■				
10	Revisi KTI																								■	■			
11	Penyerahan KTI yang telah disahkan																											■	

## Lampiran 2

### Rancangan Anggaran Biaya Penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Harga Satuan	Biaya
<b>A. Tahap Awal</b>				
1	Penyusunan proposal	1	Rp. 50.000,00	Rp. 50.000,00
2	Penggandaan proposal	4	Rp. 30.000,00	Rp. 120.000,00
3	Jilid cover proposal	4	Rp. 8.000,00	Rp. 32.000,00
<b>Sub Total Biaya</b>				<b>Rp. 202.000,00</b>
<b>B. Tahap Pelaksanaan</b>				
1	Pemeriksaan mikrobiologi ( <i>E. Coli</i> )	3 Sampel	Rp. 75.000,00	Rp. 225.000,00
2	Pemeriksaan mikrobiologi ( <i>Coliform</i> )	3 sampel	Rp.75.000,00	Rp. 225.000,00
3	Pemeriksaan fisik ( suhu)	3 sampel	Rp.20.000,00	Rp.60.000,00
4	Pemeriksaan fisik ( kekeruhan)	3 sampel	Rp.75.000,00	Rp.225.000,00
5	Pemeriksaan fisik ( warna)	3 sampel	Rp.75.000,00	Rp.225.000,00
6	Administarasi laboratorium	-	Rp.50.000,00	Rp.50.000,00
<b>Sub Total Biaya</b>				<b>Rp. 1.010.000,00</b>
<b>C. Tahap Akhir</b>				
1	Penyusunan KTI	1	Rp. 100.000,00	Rp. 100.000,00
2	Penggandaan KTI	4	Rp. 50.000,00	Rp. 200.000,00
3	Jilid cover KTI	4	Rp. 8.000,00	Rp. 32.000,00
<b>Sub Total Biaya</b>				<b>Rp. 332.000,00</b>
<b>D. Biaya Tambahan</b>				
1	Transportasi	-	Rp. 50.000,00	Rp. 50.000,00
<b>Sub Total Biaya</b>				<b>Rp. 50.000,00</b>
<b>Total Biaya</b>				<b>Rp.1.594. 000,00</b>
2	Biaya tak terduga	10% dari pengeluaran		Rp. 159.400,00
<b>Grand Total</b>				<b>Rp. 1753.400,00</b>

### Lampiran 3

#### Lembar Wawancara

**Nama** :

**Jenis kelamin** :

**Tanggal** :

**Alamat** :

1. Apakah saudara menggunakan sumber mata air sebagai salah satu sumber air minum?
2. Apakah saudara memasak air terlebih dahulu atau langsung diminum?
3. Setiap berapa hari saudara mengambil air dari sumber mata air?
4. Apakah saudara pernah mengalami mual, pusing, sakit perut atau diare selama memanfaatkan sumber mata air tersebut?
5. Apakah air yang diambil dari sumber mata air pernah mengalami perubahan menjadi keruh dan berbau?
6. Bagaimana cara saudara untuk menjaga kebersihan pada sumber mata air?

#### Lampiran 4

##### Hasil Observasi Sumber Mata Air di Desa Asak

No	Kode sampel	Obejek penelitian			
		Ada areal sawah disekitarnya	Dekat dengan pembuangan sampah	Tempatnya terbuka atau tidak	Ada saluran pembuangan limbah rumah tangga/ industri
1.	Sampel 1	Ada	Ada	Terbuka	Tidak
2.	Sampel 2	Ada	Ada	Terbuka	Ada
3.	Sampel 3	Ada	Ada	Terbuka	Ada

## Lampiran 5

### Permenkes No. 497/Menkes Per IV tahun 2010

#### Lampiran

#### Peraturan Menteri Kesehatan

Nomor : 497/Menkes/Per/IV/2010

Tanggal : 19 April 2010

### Persyaratan Kualitas Air Minum

#### Parameter Wajib

No	Jenis Parameter	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan
1.	Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan		
	a. Parameter Mikrobiologi		
	1) <i>Escherichia coli</i>	Jumlah per 100 ml sampel	0
	2) Total Bakteri <i>Coliform</i>	Jumlah per 100 ml sampel	0
2.	Parameter yang tidak langsung berhubungan dengan kesehatan		
	a. Parameter fisik		
	1) Bau		Tidak berbau
	2) Warna	TCU	15
	3) Total zat padat terlarut (TDS)	mg/l	500
	4) Kekeruhan	NTU	5
	5) Rasa		Tidak berasa
	6) Suhu	°C	Suhu udara ±3

Sumber: Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010

**Lampiran 6**

**Dokumentasi Lokasi Sumber Mata Air**

		
<p>Sumber Mata Air 1 Yeh Inem)</p>	<p>(Sumber Mata Air 2 Kauh)</p>	<p>(Sumber Mata Air 3 Tiagan)</p>
		
<p>Pengambilan Sampel 1</p>	<p>Pengukuran Suhu Air Sampel 1</p>	<p>Pengukuran Suhu Air Sampel 2</p>



Pengambilan Sampel Air 2



Pengukuran Suhu Air Sampel 3



Pengambilan Sampel Air Sampel 3



Sampel Mikrobiologi dan Sampel Fisik



Pengiriman sampel dengan coolbox



Masyarakat yang sedang mengambil air



Sumber Pencemaran



Wawancara dengan masyarakat yang mengambil air dari Sumber Mata Air

## Lampiran 7



ꦏꦫꦁꦒꦱꦼꦩ  
PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
ꦏꦫꦁꦒꦱꦼꦩ  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
ꦏꦫꦁꦒꦱꦼꦩ  
Gedung Unit 11 Civic Centre Lantai I, Jalan Kapten Jaya Tirta- Amlapura Telp/Fax. (0363) 23564  
website: [dpmpstp.karangasembkab.go.id](http://dpmpstp.karangasembkab.go.id)

### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NOMOR : 83/DPMPTSP/2022

DASAR : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;  
2. Peraturan Bupati Karangasem Nomor 33 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Bidang Perizinan dan Nonperizinan sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Peraturan Bupati Nomor 7 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Bupati Nomor 33 Tahun 2019 tentang penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Bidang Perizinan dan Non Perizinan;

MENIMBANG : Surat Permohonan Rekomendasi Penelitian Nomor -, tanggal 6 April 2022 atas nama Ni Kadek Ayu Putri Purnami, yang didaftarkan di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Karangasem pada tanggal 12 April 2022;

NAMA : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
ALAMAT : Br. Dinas Asak Tengah, Desa Pertama, Kec Karangasem, Kab Karangasem  
JABATAN : Mahasiswa  
NOMOR TELEPON : 085792358840

JUDUL PENELITIAN : TINJAUAN KUALITAS MIKROBIOLOGI DAN FISIK SUMBER MATA AIR DI DESA ASAK KARANGASEM  
BIDANG PENELITIAN : Kesehatan  
LOKASI PENELITIAN : Banjar Dinas Asak tengah, Desa Pertama, Kec Karangasem, Kab Karangasem  
WAKTU PENELITIAN : 13 April 2022 - 13 Mei 2022  
STATUS PENELITIAN : Baru  
ANGGOTA TIM : -  
PENELITIAN

Ditetapkan di : Amlapura  
Pada tanggal : 12 April 2022  
a.n. BUPATI KARANGASEM  
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan  
Terpadu Satu Pintu,



**I Ketut Mertadina, S.STP., MAP**

Pembina Tingkat I  
NIP. 19770510 199601 1 001



## Lampiran 8



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM**  
**KECAMATAN KARANGASEM**  
**DESA PERTIMA**  
*Jalan Raya Timbrah No. -, ☎ (0363) 22169*  
*Amlapura*

---

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**  
Nomor : 119 / KD-PTA/IV/ 2022

Yang bertanda tangan dibawah ini,

N a m a : I Nengah Sulandera.  
J a b a t a n : Plt.Perbekel Pertama, Kecamatan Karangasem  
dan Kabupaten Karangasem.

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa ,

N a m a : Ni Kadek Ayu Putri Purnami.  
Nim : P07134019038  
Tempat/Tgl Lahir : Amlapura, 28 Januari 2002  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Hindu.  
Pekerjaan : Mahasiswa  
A l a m a t : Br.Dinas Asak Tengah, Desa Pertama,  
Kecamatan Karangasem dan Kabupaten  
Karangasem.

Maka untuk itu kami memberikan ijin Penelitian Tinjauan Kualitas  
Mikrobiologi dan Fisik Sumber Mata Air di Desa Adat Asak Karangasem.  
kepada orang tersebut diatas pada tanggal, 13 April samapai 13 Mei 2022

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat  
dipergunakan dimana perlu dan sebagaimana mestinya.

Pertima, 12 April 2022



## Lampiran 9

### Hasil Laboratorium UPTD Kesehatan Kabupaten Karangasem



Nomor Reg. : 22.04.20.0097 Kepada  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Yth: Nl Kadek Ayu Putri Purnami  
Fisik di -  
Petugas Pengambil : Nl Kadek Ayu Putri Purnami Asak  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah

NO	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	15	Baik
4	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	0	Baik
5	Rasa	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
6	Suhu	Pemuatan	°C	Suhu udara ± 3 °C	23	Baik

Keterangan

Mengacu pada : Permenkes RI No 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
Ni Putu Diah Sumayanti, S.KM.  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasmlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah

Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di-  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	0	Baik
3	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	8	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	$^{\circ}\text{C}$	Suhu udara $\pm 3^{\circ}\text{C}$	22,6	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

Ni Putu Diah Susmayani, S.KM.  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : icarangasmlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah

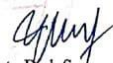
Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di-  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	0	Baik
3	Kekeuhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	24,1	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
↓  
Ni Putu Diah Susmayani S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasemlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097

Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis Air

Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami

Tanggal diambil : 20 April 2022

Kepada :

Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami

di -

Asak

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Kesimpulan Hasil	Baku Mutu yang diperbolehkan berdasarkan *			
			Metode	MPN/100 ml. Coliform Total	MPN/100 ml. Coliform Tinja		Jenis Sampel	Coliform Total 100 ml.	Coliform Tinja 100 ml.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	15	8,8	TMS	1. Air Minum	0	0	
2	Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS		2. Air bersih	50	0
3	Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS				

\* Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, dan Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, SPA dan Pemandian Umum

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

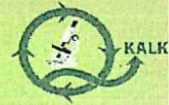
Ni Putu Diah Sushayani S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth.

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasemblabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.19.0094  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 19 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah

Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di -  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	15	Baik
4	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	2	Baik
5	Rasa	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
6	Suhu	Pemuaian	<sup>0</sup> C	Suhu udara $\pm 3$ <sup>0</sup> C	26,2	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

w/ Ni Putu Diah Susahayani, S.KM.  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasemlabkes@gmail.com




Nomor Reg. : 22.04.18.0092  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 18 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah

Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di-  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	15	Baik
3	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	2	Baik
4	Rasa	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	Suhu	Pemuain	<sup>0</sup> C	Suhu udara = 3 <sup>0</sup> C	25,8	Baik

Keterangan :  
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
w/ Ni Putu Diah Susriyanti, S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,  
1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan  
2. Kepala Puskesmas Karangasem 1 di Perasi  
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasemlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.19.0094  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 19 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah


Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di-  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	10	Baik
3	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	2	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	26	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
✓ Ni Putu Diah Susmavani S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip





**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD LABORATORIUM KESEHATAN**  
**Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412**  
**E-mail : karangasemlabkes@gmail.com**



Nomor Reg. : 22.04.19.0094  
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis Air  
 Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
 Tanggal diambil : 19 April 2022

Kepada :  
 Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
 di -  
 Asak.

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Kesimpulan Hasil	Baku Mutu yang diperbolehkan berdasarkan *			
			Metode	MPN/100 mL Coliform Total	MPN/100 mL Coliform Tinja		Jenis Sampel	Coliform Total 100 mL	Coliform Tinja 100 mL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	96	21	TMS	1. Air Minum	0	0	
2	Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS		2. Air bersih	50	0
3	Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS				

\* Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, dan Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, SPA dan Pemandian Umum

Keterangan :  
 MS : Memenuhi Syarat  
 TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Amlapura, 25 April 2022  
 Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
 Kabupaten Karangasem

Ni Putu Diah Susantyaning S.KM  
 NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,  
 1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan  
 2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi  
 3. Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD LABORATORIUM KESEHATAN**  
 Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
 E-mail : karangasemblabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097  
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis Air  
 Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
 Tanggal diambil : 20 April 2022

Kepada :  
 Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
 di -  
 Asak

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Kesimpulan Hasil	Baku Mutu yang diperbolehkan berdasarkan *		
			Metode	MPN 100 ml, Coliform Total	MPN 100 ml, Coliform Tinja		Jenis Sampel	Coliform Total 100 ml.	Coliform Tinja 100 ml.
1	Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	15	8,8	TMS	1. Air Minum	0	0
2	Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS	2. Air bersih	50	0
3	Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah	PMA	MPN	240	27	TMS			

\* Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, dan Permenkes RI No. 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, SPA dan Pemandian Umum

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat  
 TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Amlapura, 25 April 2022  
 Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
 Kabupaten Karangasem

Ni Putu Ubah Susantyaningrum, S.KM  
 NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth.

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasemlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097 Kepada :  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Fisik di -  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami Asak  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Yeh Inem - Ds. Asak Tengah

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	15	Baik
4	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	0	Baik
5	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
6	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	23	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
↓ Ni Putu Diah Suḡmayani, S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



Nomor Reg. : 22.04.20.0097 Kepada :  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Fisik di-  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami Asak  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Kauh - Ds. Asak Tengah

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	0	Baik
3	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	8	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	<sup>0</sup> C	Suhu udara ± 3 °C	22,6	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

Ni Putu Diah Susmayani, S.KM.  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM  
DINAS KESEHATAN  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlapura 80811, Telp. (0363) 4301412  
E-mail : karangasmlabkes@gmail.com



Nomor Reg. : 22.04.20.0097  
Perihal : Hasil Pemeriksaan Parameter Fisik  
Petugas Pengambil : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
Tanggal diambil : 20 April 2022  
Asal Sampel : Sumber Mata Air Tiagan - Ds. Asak Tengah

Kepada :  
Yth. Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
di-  
Asak

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
<b>a. Parameter Fisik</b>						
1	Bau	Organoleptik	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Baik
2	Warna	Organoleptik	Skala NTU	15	0	Baik
3	Kekeruhan	Turbidimetri	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	Tidak berasa	Tidak berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	<sup>0</sup> C	Suhu udara $\pm 3$ °C	24,1	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

Amlapura, 25 April 2022  
Kepala UPTD laboratorium Kesehatan  
Kabupaten Karangasem

  
Ni Putu Diah Sismayani, S.KM  
NIP. 19860418 201101 2 007

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Dinas Kesehatan Kab. Karangasem, sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
NIM : P07134019038  
Program Studi : D-III  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis  
Tahun Akademik : 2021/2022  
Alamat : Br. Dinas Asak Tengah, Desa Pertim, Kec Karangasem  
No.Hp/Email : 085792358840/ayuputripurnami28@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

“Tinjauan Kualitas Mikrobiologi Dan Fisik Sumber Mata Air Di Desa Asak Karangasem”

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penuliss ebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta /Plagiarisme dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Juni 2022

Yang menyatakan



Ni Kadek Ayu Putri Purnami  
NIM. P07134019038



**Data Skripsi Mahasiswa**

N I M	P07134019038
Nama Mahasiswa	Ni Kadek Ayu Putri Purnami
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 7

19	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan revisi seminar proposal BAB III dan BAB IV	24 Feb 2022	✓
20	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan revisi seminar proposal BAB IV	28 Feb 2022	✓
21	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan proposal dan pengajuan Tanda Tangan kepada dosen pembimbing untuk izin penelitian	4 Mar 2022	✓
22	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan BAB V	16 Mei 2022	✓
23	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan revisi BAB V dan bimbingan BAB VI	18 Mei 2022	✓
24	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan revisi BAB VI dan pemberian Acc Tanda Tangan pada KTI oleh dosen pembimbing	20 Mei 2022	✓
25	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan penulisan KTI BAB I sampai BAB VI	23 Mei 2022	✓
26	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan BAB V	25 Mei 2022	✓
27	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan revisi BAB V	26 Mei 2022	✓
28	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan BAB VI	30 Mei 2022	✓
29	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan revisian BAB VI	31 Mei 2022	✓
30	198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc	Bimbingan stuktur penulisan dari BAB I sampai BAB VI dan pemberian Acc Tanda Tangan pada KTI oleh dosen pembimbing	2 Jun 2022	✓