

Lampiran 1. Tabel hasil Pemeriksaan Mikrobiologis

Hasil Pemeriksaan Mikrobiologis Minggu Pertama Pada 5 Sumber Mata Air di Wilayah Kabupaten Karangsem Tahun 2021.

No	Asal Sampel	Hasil pemeriksaan			
		MPN/100mL Coliform Total	MPN/100mL Coliform Tinja	Kesimpulan Hasil	Jenis Sampel
1.	Mata Air Taman Ujung Beji	127	17	TMS	Air minum
2.	Mata Air Beji Padangkerta	26	11,9	TMS	Air minum
3.	Mata Air Beji Kertasari	1,1	0	TMS	Air minum
4.	Mata Air Pesucian Beji Tauka	38	11,9	TMS	Air minum
5.	Mata Air Tirta Ujung	0	0	MS	Air minum

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

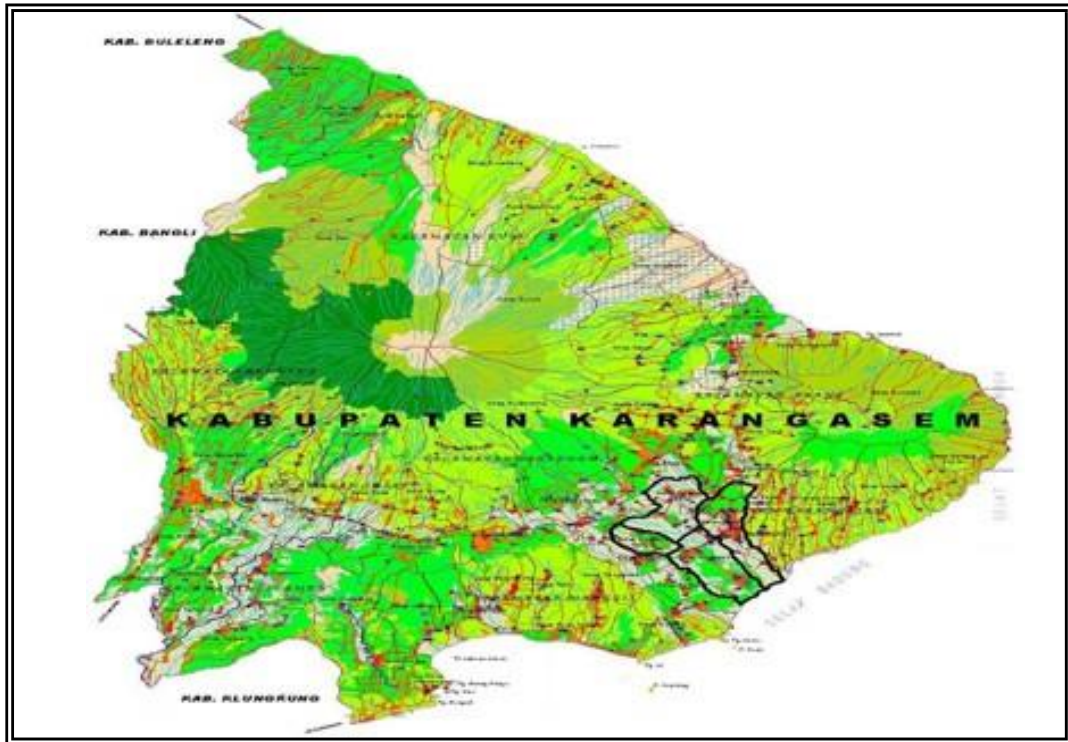
Lampiran 2. Formulir Penilaian Risiko Pencemaran Di Sumber Mata Air

**FORMULIR PENILAIAN RISIKO PENCEMARAN
DI SUMBER MATA AIR**

A. Data umum		
1.	Nama sumber mata air :	
2.	Desa :	
3.	Alamat :	
B. Kualitas fisik air		Ya
		Tidak
1.	Keruh :	
2.	Berbau :	
3.	Berasa :	
4.	Berwarna :	
<ul style="list-style-type: none"> • Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) beri tanda (√) pada kolom “Ya” atau “Tidak” • Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban “Ya”, maka masuk kategori AT. 		
C. Data khusus penilaian risiko		Ya
		Tidak
1.	Apakah bangunan pelindung mata air tertutup?	
2.	Apakah ada kerusakan pada dinding bangunan pelindung mata air?	
3.	Apakah pipa peluapan dipasang tidak dipasang pelindung vektor/binatang?	
4.	Apakah tidak ada pagar/pelindung disekeliling mata air?	
5.	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah)dengan jarak ≤ 10 m?	
6.	Apakah ada aktivitas yang berpotensi mencemari mata air?	
J U M L A H		
Risiko kontaminasi:		
Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban “Ya” > 75%		
Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban “Ya” 51-75%		
Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban “Ya” 25-50%		
Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban “Ya” < 25%		

3. Gambar peta Kabupaten Karangasem

Gambar Peta Kabupaten Karangasem






(Sumber : Kemeterian Pekerjaan Umum Kabupaten Karangasem, 2017).

Lampiran 4. Gambar Kondisi ke 5 Sumber Mata Air

		
<p>Sumber Mata Air Taman Ujung Beji</p>	<p>Sumber Mata Air Beji Padangkerta</p>	<p>Sumber Mata Air Beji Kertasari</p>

	
<p>Sumber Mata Air Pesucian Beji Tauka</p>	<p>Sumber Mata Air Tirta Ujung</p>

Lampiran 5. Pengukuran Suhu Sampel Pada Sumber Mata Air

		
<p>Sumber Mata Air Taman Ujung Beji</p>	<p>Sumber Mata Air Beji Padangkerta</p>	<p>Sumber Mata Air Beji Kertasari</p>

		
<p>Sumber Mata Air Pesucian Beji Tauka</p>	<p>Sumber Mata Air Tirta Ujung</p>	<p>Termometer air</p>

Lampiran 6. Pengambilan Sampel Pada Sumber Mata Air







Sumber Mata Air Pesucian Beji Tauka



Sumber Mata Air Tirta Ujung

Lampiran 7. Alat dan Bahan Yang Akan Digunakan

Alat dan Bahan Yang Akan Digunakan

 <p>Gambar 1. Botol Steril</p>	 <p>Gambar 2. Erlenmayer</p>	 <p>Gambar 3. Pipet ukur</p>
 <p>Gambar 4. Ball Pipet</p>	 <p>Gambar 5. Gelas Ukur</p>	 <p>Gambar 6. Gelas Beaker</p>
 <p>Gambar 7. Lampu Spirtus</p>	 <p>Gambar 8. Tabung Reaksi</p>	 <p>Gambar 9. Tabung Durham</p>



Gambar 10. Rak Tabung



Gambar 11. Ose



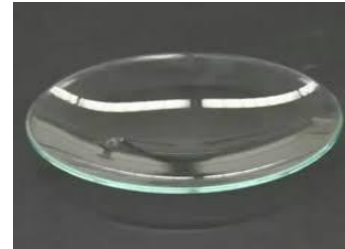
Gambar 12. Neraca analitik



Gambar 13. Auto Clave



Gambar 14. Inkubator



Gambar 15. Kaca Arloji



Gambar 16. Coll Box



Gambar 17. Aquades



Gambar 18. Alumunium Foil

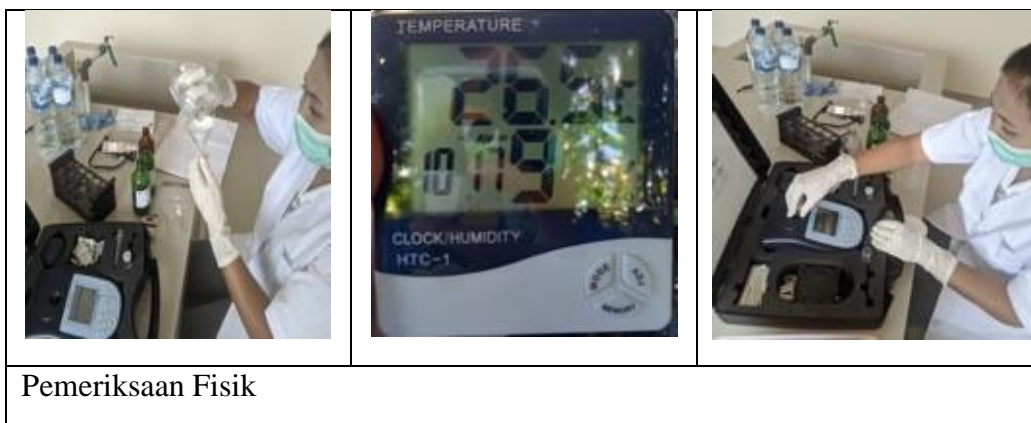
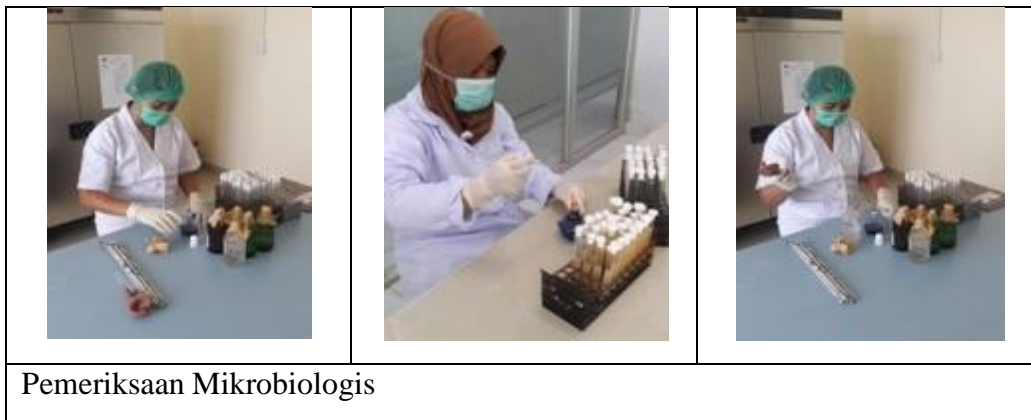


Gambar 19. Kapas



Gambar 20. Benang

Lampiran 8. Pemeriksaan Sampel di Laboratorium



Lampiran 9.

Hasil Pemeriksaan Bakteri Coliform dan Eschericia coli Replikasi I

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

Waktu Reg. : 21.03.10.0065
Peralat : Pemeriksaan Bakteriologi Air
Pelayanan Pengambilan : Ida Bagus Made Jaya Ardhana
Tanggal Jarakel : 10 Maret 2021

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ardhana
di -
TAMBAH.

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Kesimpulan Hasil	Jika Mula yang diperbolehkan berdasarkan PERMENDIKES *		
			Metode	MPN/100 ml, Coliform Total	MPN/100 ml, Coliform Tinja		Jenis Sampel	Coliform Total/ 100 ml.	Coliform Tinja/ 100 ml.
1	Mata Air Terasa Ujung Rop - R. Terasa Ujung - Seraya Barat	PMA	MPN	18	8	TMS	1. Air Minum	0	0
2	Mata Air Beji Padangberta - Ug. Beji - Amilapura	PMA	MPN	15	8,8	TMS			
3	Mata Air Rop Kerasani - R. Cempaka Ng. Yaga Padangberta	PMA	MPN	2,2	0	TMS	2. Air Bersih	50	0
4	Mata Air Punculan Beji Tasha - R. Haya Abadi - Abang	PMA	MPN	38	15	TMS			

* Permenkes RI No. 492/MD/KEK/S-PE/14/2010 tentang Peraturan Kualitas Air minum

Keterangan:
MS : Memenuhi Syarat
TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Karangasem, 17 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem
Ida Bagus Made Jaya Ardhana, S.ST.
NIP. 196312061983122001

Terselamatkan : @Kirim Kepada Yth.
1. Ka. Siv Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perani
3. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
4. Kepala Puskesmas Abang I di Abang
5. Arsip

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

Waktu Reg. : 21.03.20.0087
Peralat : Pemeriksaan Bakteriologi Air
Pelayanan Pengambilan : Ida Bagus Made Jaya Ardhana
Tanggal Jarakel : 20 Maret 2021

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ardhana
di -
TAMBAH.

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Kesimpulan Hasil	Jika Mula yang diperbolehkan berdasarkan PERMENDIKES *		
			Metode	MPN/100 ml, Coliform Total	MPN/100 ml, Coliform Tinja		Jenis Sampel	Coliform Total/ 100 ml.	Coliform Tinja/ 100 ml.
1	Mata Air Terasa Ujung - R. Terasa Ujung - Seraya Barat (13.90)	PMA	MPN	0	0	MS	1. Air Minum	0	0
							2. Air Bersih	50	0

* Permenkes RI No. 492/MD/KEK/S-PE/14/2010 tentang Peraturan Kualitas Air Minum

Keterangan:
MS : Memenuhi Syarat
TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Amilapura, 9 April 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem
Ida Bagus Made Jaya Ardhana, S.ST.
NIP. 196312061983122001

Terselamatkan : @Kirim Kepada Yth.
1. Ka. Siv Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
3. Arsip

Lampiran 10.

Hasil Pemeriksaan Bakteri *Coliform* dan *Eschericia coli* Replikasi II

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

Nomor Reg. : 21.03.24.0063
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologi Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 24 Maret 2021

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di -
Tempat.

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Keputusan Hasil	Baku Mutu yang diperbolehkan berdasarkan PERMENDIKES *		
			Metode	MPN/100 ml, Coliform Total	MPN/100 ml, Coliform Tinggi		Jenis Sampel	Coliform Total/ 100 ml.	Coliform Tinggi/ 100 ml.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mata Air Beji Padangkerta - Gg. Beji - Amfapura	PMA	MPN	38	15	TMS	1. Air Minum	0	0
2	Mata Air Beji Kemawati - Jl. Compahe Gg. Yoga Padangkerta	PMA	MPN	0	0	MS	2. Air Bersih	30	0
3	Mata Air Persekolah Beji Tawak - Jl. Raya Abang - Abang	PMA	MPN	38	8,8	TMS			
4	Mata Air Taman Ujung - Jl. Taman Ujung Seraya Barat	PMA	MPN	240	27	TMS			

* Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Peraturan Kualitas Air Minum

Keterangan:
MS : Memenuhi Syarat
TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Karangasem, 23 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
Karangasem
Ida Bagus Made Jaya Ambara, S.S.T.
NIP. 19631206198312 2 001

Tambahan : dikirim kepada Yth.
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perai
3. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
4. Kepala Puskesmas Abang I di Abang
5. Arsip

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

Nomor Reg. : 21.03.29.0067
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologi Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 29 Maret 2021

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di -
Tempat.

No.	Asal Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan			Keputusan Hasil	Baku Mutu yang diperbolehkan berdasarkan PERMENDIKES *		
			Metode	MPN/100 ml, Coliform Total	MPN/100 ml, Coliform Tinggi		Jenis Sampel	Coliform Total/ 100 ml.	Coliform Tinggi/ 100 ml.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mata Air Taman Ujung - Jl. Taman Ujung Seraya Barat (1, 4)	PMA	MPN	0	0	MS	1. Air Minum	0	0
							2. Air Bersih	30	0

* Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Peraturan Kualitas Air Minum

Keterangan:
MS : Memenuhi Syarat
TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Karangasem, 29 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
Karangasem
Ida Bagus Made Jaya Ambara, S.S.T.
NIP. 19631206198312 2 001

Tambahan : dikirim kepada Yth.
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
3. Arsip

Lampiran 11.

Hasil Pemeriksaan Fisik Replikasi I

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

Nomor Reg. : 21.03.29.0087
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 29 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Tirta Ujung - Seraya Barat (12.30)

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	260	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	27,1	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	0	Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017

Amblapura, 5 April 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
3. Arsip

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

Nomor Reg. : 21.03.10.0065
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 10 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Taman Ujung Beji - Jl. Taman Ujung Seraya Barat

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	310	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	23,3	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	25	Kurang Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amblapura, 17 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
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. : 21.03.10.0065
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 10 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Pesucian Beji Tauka
Jalan Raya Abahi - Ahang

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	220	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	23,6	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	15	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amlapura, 17 Maret 2021

Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Ahang I di Ahang
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. : 21.03.10.0065
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 10 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Beji Kertasari - Jl. Cempaka
Gang Yoga - Padungkerta

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	240	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	25,2	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	10	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amlapura, 17 Maret 2021

Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem I di Perasi
3. Arsip



Nomor Reg. : 21.03.10.0065
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 10 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Beji Padangkerta - Gang Beji Amlapura

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	240	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	2	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	^o C	Suhu udara ± 3 ^o C	25,3	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	0	Baik

Keterangan :

Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amlapura, 17 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,

1. Ka. Sle Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem 1 di Perasi
3. Arsip

Lampiran 12.

Hasil Pemeriksaan Fisik Replikasi II


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

Nomor Reg. : 21.03.29.0087
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 29 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Tirta Ujung - Seraya Barat (11.41)

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	280	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	2	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara + 3 °C	27,1	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	30	Kurang Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Peraturan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017

Amlopura, 5 April 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

W/ Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
3. Arsip

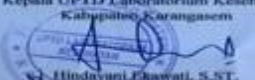
PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
Jalan Diponegoro No. 64 - Amlopura 80811, Telp. (0363) 4301412
E-mail : karangasembalikes@gmail.com

Nomor Reg. : 21.03.24.0083
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 24 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Taman Ujung
Jl. Taman Ujung - Seraya Barat

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	300	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	2	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara + 3 °C	27,8	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	13	Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Peraturan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amlopura, 31 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

W/ Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Karangasem II di Seraya
3. Arsip


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

Nomor Reg. : 21.03.24.0083
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 24 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Pesucian Beji Tawka
Jl. Raya Abang - Abang

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	220	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	27,6	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	10	Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amilapura, 31 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

Tembusan : dikirim Kepada Yth,
1. Ka. Sia Kesehatan Lingkungan Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
2. Kepala Puskesmas Abang I di Abang
3. Arsip

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

Nomor Reg. : 21.03.24.0083
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 24 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Beji Kertanari - Jl. Cempaka
Gg. Yoga No.3 - Padangkerta

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	240	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R a s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	°C	Suhu udara ± 3 °C	27,6	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	20	Kurang Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017.

Amilapura, 31 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindayani Ekawati, S.ST.
NIP. 19631206 198312 2 001

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



Nomor Reg. : 21.03.24.0083
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Tanggal diambil : 24 Maret 2021
Jenis Sampel : Mata Air Beji Padangkerta - Gg. Beji Amlapura

Kepada :
Yth. Ida Bagus Made Jaya Ambara
di-
Tempat.

NO.	PARAMETER	METODE	SATUAN	KADAR MAKSIMUM YANG DIPERBOLEHKAN	HASIL PEMERIKSAAN	KET
A. FISIKA						
1	Jumlah Zat Padat Terlarut (TDS)	Gravimetri	Mg/l	500	240	Baik
2	Bau	Organoleptik	-	-	Tidak Berbau	Baik
3	Kekeruhan	Fotometer	Skala NTU	5	0	Baik
4	R u s a	Organoleptik	-	-	Tidak Berasa	Baik
5	S u h u	Pemuaian	$^{\circ}\text{C}$	Suhu udara $\pm 3^{\circ}\text{C}$	27,6	Baik
6	Warna	Fotometer	Skala NTU	15	14	Baik

Keterangan :
Mengacu pada : Permenkes RI No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
Permenkes RI No.32 Tahun 2017 .

Amlapura, 31 Maret 2021
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
Kabupaten Karangasem

Hindyanti Ekawati, S.ST.
NIP. 196312061983122001

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

Surat Izin Penelitian Poltekkes Denpasar



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



11 Februari 2021

No : PP.08.02/034/ 030 /2021
Lampiran : -
Perihal : *Izin pengambilan dan pemeriksaan sampel penelitian*

Kepada

Yth. Kepala Desa Ujung Karangasem, Kepala Desa Padangkerta, Kepala Desa Tauka.

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma III Poltekkes Kemenkes Denpasar, maka dengan ini kami mohon agar berkenan memberikan izin pengambilan dan pemeriksaan sampel penelitian mahasiswa di bawah ini:

Nama : Ida Bagus Made Jaya Ambara
NIM : P07134018036
Judul Proposal : TINJAUAN KUALITAS MIKROBIOLOGIS DAN FISIK PADA SUMBER MATA AIR DI WILAYAH KABUPATEN KARANGASEM TAHUN 2021

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n Direktur
Ketua Teknologi Laboratorium Medis




Cok Dewa Widhya H.S., S.KM., M.Si
NIP. 196906211992032004

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar sebagai laporan
2. Kepala Puskesmas Seririt II
3. Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip

Lampiran 14.

Surat Izin Penelitian Kesbangpol Linmas Provinsi Bali

**PEMERINTAH PROVINSI BALI**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU
Jalan Raya Puputan, Nis Mandala Denpasar 80235
Telp. (0361) 243804. Fax. (0361) 256905. website : www.dpmptsp.baliprov.go.id
e-mail : dpmptsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/1909/IZIN-C/DISPMT
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Bupati Karangasem
cq. Kepala DPMTSP Kabupaten
Karangasem
di -
Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Nomor PP.08.02/034/ 394 /2021, tanggal 19 Maret 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : Ida Bagus Made Jaya Ambara
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jalan Sultan Agung 51a
Judul/bidang : TINJAUAN KUALITAS MIKROBIOLOGIS DAN FISIK PADA SUMBER MATA AIR DI WILAYAH KABUPATEN KARANGASEM TAHUN 2021 Oleh
Lokasi Penelitian : PDAM Kabupaten Karangasem
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 1 Bulan (24 Maret 2021 - 24 April 2021)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.


**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-**

Bali, 24 Maret 2021
a.n GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS
DEWA PUTU MANTERA
NIP. 19621231 198503 1 192

Tembusan kepada Yth
1. Kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 15.

Surat Keterangan Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karangasem

**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGASEM**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Gedung Unit 11 Civic Centre Lantai 1, Jalan Raptan Jaya Tirta Telp./Fax(0363) 23564 Amlapura 80811


SURAT KETERANGAN PENELITIAN
NOMOR : 070/68/DPMP/TSP/2021

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, beserta perubahannya;
3. Rekomendasi Gubernur Bali Nomor : 070/1909/IZIN-C/DISPMP, tanggal 24 Maret 2021;


MENIMBANG : Surat Permohonan Rekomendasi Penelitian Nomor -, tanggal 29 Maret 2021 atas nama Ida Bagus Made Jaya Ambara, yang didaftarkan di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Karangasem pada tanggal 29 Maret 2021;

NAMA : Ida Bagus Made Jaya Ambara
ALAMAT : Jalan Sultan Agung No.51A, Lingkungan Pendern, Kel. Karangasem, Kec. Karangasem, Kab. Karangasem
JABATAN : Mahasiswa
NOMOR TELEPON : 081259134968

JUDUL PENELITIAN : Tinjauan Kualitas Mikrobiologis dan Fisik pada Sumber Mata Air di Wilayah Kabupaten Karangasem Tahun 2021
BIDANG PENELITIAN : Kesehatan
LOKASI PENELITIAN : PDAM Kabupaten Karangasem
WAKTU PENELITIAN : 30 Maret 2021 - 24 April 2021
STATUS PENELITIAN : Baru
ANGGOTA TIM : -
PENELITIAN : -




Ditetapkan di : Amlapura
Pada tanggal : 30 Maret 2021
a.n. **BUPATI KARANGASEM**
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu,


I Wawan Putu Loba Erawan, SH., MM
Pembina Utama Muda
NIP. 19641231 199203 1 170

Terbantu disampaikan kepada Yth :

1. Bupati dan Wakil Bupati Karangasem
2. Sekretaris Daerah Kabupaten Karangasem
3. Kepala Kepolisian Lintas Kab. Karangasem
4. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Karangasem
5. Camat Karangasem
6. Direktur PDAM Kab. Karangasem
7. Yang bersangkutan
8. Arsip

 Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik.
Menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh B2K.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ida Bagus Made Jaya Ambara
NIM : P07134018036
Program Studi : DIII (Diploma Tiga)
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2020/2021
Alamat : Jalan Sultan Agung, No. 51A, Amlapura, Karangasem
Nomor HP/Email : 081259134968/ gusjayak23@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Tinjauan Kualitas Mikrobiologis dan Fisik Pada Sumber Mata Air di Wilayah Kabupaten Karangasem Tahun 2021

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 01 November 2021

Yang menyatakan,



Ida Bagus Made Jaya Ambara

NIM: P07134018036