

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, Nio Song. 2012. "Evolusi Fotosintesis Pada Tumbuhan." *Jurnal Ilmiah Sains* 12(1):28–34.
- Aqida, Andi. 2020. "Tingkat Kebutuhan Sarana Prasarana Mandi Cuci Dan Kakus (MCK) Di Kelurahan Salomenraleng Kecamatan Tempe Kabupaten Wajo." Universitas Hasanuddin.
- Arsyad, Sitanala. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor: Bogot: Penerbit IPS Press.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 5th ed. Yogyakarta: Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Chen, Jianli, Clark R. Wilson, James S. Famiglietti, and Bridget R. Scanlon. 2018. "Groundwater Storage Monitoring from Space." Pp. 295–314 in *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*. United States: Elsevier.
- Daldjoeni, N. 2014. *Pokok-Pokok Klimatologi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Darwanto, H. 2016. "Kondisi Fisiografi Dan Geologi Regional Jawa Barat Terhadap Data Dukung Geopark Banten." *Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral Provinsi Banten*.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Yogyakarta: Kanisius.
- Ernovitania, Yuvienta, and Sri Sumarmi. 2017. "Hubungan Antara Pengeluaran Untuk Minum Dan Pola Konsumsi Air Dengan Status Hidrasi Pada Siswi SMP Unggulan Bina Insani Surabaya." *The Indonesian Journal of Public Health* 12(3):276–85.
- Fahmi, Arifin, Syamsudin, Sri Nuryani H. Utami, and Bostang Radjagukguk. 2019. "Peran Pemupukkan Posfor Dalam Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Di Tanah Regosol Dan Latosol." *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati* 9:745–50.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: CV. AKADEMIKA

PRESSINDO.

- Indarto. 2014. *Hidrologi*. Ketiga. Jakarta: Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Joko, Tri. 2010. *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kodoatie, Robert J., and Widiarto. 2016. *Menjaga Kedaulatan Air*. Yogyakarta: ANDI.
- Laksono, Nindito Bayu, and Slamet Suprayogi. 2019. "Analisis Ketersediaan Air Hujan Untuk Kebutuhan Air Domestik Di DAS Jono Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul." *Jurnal Bumi Indonesia* 8(3).
- Minantyo, Hari. 2011. *Dasar-Dasar Pengolahan Makanan (Food Product Fundamental)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mukkaromah, Rosyida, Ian Yulianti, and Sunarno. 2016. "Analisis Sifat Fisis Air Kualitas Air Di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk Desa Siwuran Kecamatan Garung Kabupaten Wonosobo." *Unnes Physics Journal* 5(1):40–45.
- Noor, Djauhari. 2006. *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, Astri. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Penerbit U. Jakarta.
- Pakpahan, Rolan Sudirman, Intje Picauly, and I. Nyoman Widiarta Mahayasa. 2015. "Cemaran Mikroba Escherichia Coli Dan Total Bakteri Koliform Pada Air Minum Isi Ulang." *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* 9(4):300–307.
- Rustan, Fathur Rahman, Rini Sriyani, and Romy Talanipa. 2019. "Analisis Pemakaian Air Bersih Rumah Tangga Warga Perumahan Bumi Mas Graha Asri Kota Kendari." *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil* 7(2):151–60.
- Sari, Frederica Glofany Tirta, Diki Hidayat, and Dian Septiani. 2016. "Kajian Kandungan Logam Berat Mangan (Mn) Dan Nikel (Ni) Pada Sedimen Di Pesisir Teluk Lampung." *Analytical and Environmental Chemistry* 1(1):17–25.

- Soetoto. 2016. *Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Somantri, Lili, and Nurul Huda. 2016. *Geografi Untuk Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah Kelas X Peminatan Ilmu-Ilmu Sosial*. Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Bandung: CV. Alfabeta.
- Suheri, Asep, Cecep Kusmana, Moh. Yanuar J. Purwanto, and Yudi Setiawan. 2019. "Model Prediksi Kebutuhan Air Bersih Berdasarkan Jumlah Penduduk Di Kawasan Perkotaan Sentul City." *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan* 04(03):207–18.
- Sulistriyorini, Iin Sumbada, Muli Edwin, and Adriana Sampe Arung. 2016. "Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur." *Jurnal Hutan Tropis* 4(1):64–76.
- Sutrisno, Totok. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syafrida, and Nurhayati Zen. 2015. *Fiqh Ibadah*. Pekanbaru: CV. Mutiara Pesisir Sumatra.
- Wicaksana, C. J., A. .. Muttaqien, and R. .. Hardiani. 2018. "Pemanfaatan Embung Sambirejo Kabupaten Sragen Sebagai Sarana Pemenuhan Kebutuhan Air Non Irigasi." *Matriks Teknik Sipil* 282–92.
- Wicaksono, Budi, Devita Mayasari, Pratiwi Setyaning, Tommy Iduwin, and Tri Yuhanah. 2019. "Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih." *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Negeri* 2(1):43–52.

LAMPIRAN 1

**PEDOMAN OBSERVASI PENELITIAN
KUALITAS AIR TANAH DANGKAL
UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT
DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA
KABUPATEN TASIKMALAYA**

A. KONDISI FISIK

1. Lokasi Daerah Penelitian

- a) Kampung : Cisaro
- b) Desa : Ciapakat
- c) Kecamatan : Singaparna
- d) Kabupaten : Tasikmalaya
- e) Luas Area Penelitian :m²
- f) Batas-Batas Daerah Penelitian
 - (1)Sebelah Utara :
 - (2)Sebelah Selatan :
 - (3)Sebelah Barat :
 - (4)Sebelah Timur :

2. Fisiografi Daerah Penelitian

- a) Ketinggian Daerah Penelitian :mdpl
- b) Morfologi :

3. Cuaca dan Iklim

- a) Suhu Rata-Rata :°C
- b) Curah Hujan Rata-Rata :mm

4. Geologi

- a) Jenis Batuan
 - (1)Batuan Bekuan :
 - (2)Batuan Sedimen :
 - (3)Batuan Metamorf :
- b) Formasi Batuan :

- c) Deskripsi Batuan :.....
- 5. Tanah
 - a. Jenis Tanah :.....
 - b. Struktur Tanah :.....
 - c. Deskripsi Batuan :.....
- 6. Penggunaan Lahan
 - a. Luas Permukiman :.....
 - b. Luas Persawahan :.....
 - c. Luas Perkebunan :.....

B. KONDISI SOSIAL MASYARAKAT

- 1. Demografi
 - a. Jumlah Penduduk
 - 1) Jumlah Penduduk Laki-Laki :..... jiwa
 - 2) Jumlah Penduduk Perempuan :..... jiwa
 - 3) Jumlah KK :..... KK
- 2. Keadaan Sosial Ekonomi
 - a. Mata Pencaharian
 - 1) Belum/Tidak Bekerja :.....
 - 2) Mengurus Rumah Tangga :.....
 - 3) Pelajar/Mahasiswa :.....
 - 4) PNS :.....
 - 5) TNI :.....
 - 6) Polisi :.....
 - 7) Guru :.....
 - 8) Petani :.....
 - 9) Wiraswasta :.....
 - 10) Lainnya..... :.....
 - 11) :.....
 - b. Jenis Rumah Penduduk
 - 1) Permanen :.....
 - 2) Semi Permanen :.....

- c. Fasilitas Pendidikan
- 1 TK :.....
 - 2 SD :.....
 - 3 SMP/Mts :.....
 - 4 SMA/MA :.....
3. Agama Dominan yang Dianut Masyarakat :.....
4. Bahasa yang Digunakan oleh Masyarakat :.....

LAMPIRAN 2

**PEDOMAN WAWANCARA PENELITIAN
KUALITAS AIRTANAH DANGKAL
UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT
DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA
KABUPATEN TASIKMALAYA**

Responden : Masyarakat Pengguna Airtanah Dangkal di Kampung Cisaro Desa
Cipakat Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya

A. Identitas

Responden

1. Nama :.....
2. Usia :.....
3. Alamat :.....
4. Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan
5. Pekerjaan :.....
6. Pendidikan :.....
Terakhir
7. Jumlah :.....
Anggota
Keluarga yang :.....
Tinggal
8. Lama Menetap :.....

B. Pertanyaan Mengenai Kualitas Airtanah Dangkal di Kampung Cisaro

- 1) Apakah Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal sebagai sumber air untuk memenuhi kebutuhan domestik?
.....
- 2) Jenis sumur apa yang Bapak/Ibu gunakan untuk memanfaatkan airtanah dangkal sebagai pemenuh kebutuhan domestik?
.....
- 3) Sudah berapa lama usia sumur yang digunakan oleh Bapak/Ibu?
.....
- 4) Berapa meter kedalaman sumur yang Bapak/Ibu gunakan untuk mengambil airtanah dangkal?

-
- 5) Cara apa yang digunakan oleh Bapak/Ibu untuk melakukan pengambilan air dari dalam sumur?
-
-
- 6) Apakah Bapak/Ibu mengetahui pernah atau tidak dilakukan pengujian terhadap kualitas airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan?
-
- 7) Jika belum pernah, mengapa Bapak/Ibu mau menggunakan airtanah dangkal untuk memenuhi kebutuhan domestik sehari-hari dan jika sudah pernah bagaimanakah hasil pengujiannya?
-
-
- 8) Apabila dilihat secara sekilas, menurut Bapak/Ibu bagaimana kualitas airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan?
-
-
- 9) Apakah airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan memiliki rasa yang tidak sedap?
-
- 10) Apakah airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan tercium bau yang tidak sedap?
-
- 11) Apakah airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan terlihat berwarna?
-
- 12) Apakah airtanah dangkal yang Bapak/Ibu gunakan terlihat jernih?
-
- 13) Dilihat dari kondisi tersebut, apakah menurut Bapak/Ibu airtanah dangkal yang digunakan sudah dirasa aman atau layak untuk dimanfaatkan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari?
-

- 14) Apakah Bapak/Ibu pernah menggunakan bahan ataupun alat penjernih air?

- 15) Jika pernah, bahan atau alat penjernih air seperti apa yang digunakan oleh Bapak/Ibu?

- 16) Apakah terdapat perbedaan kualitas airtanah dangkal yang digunakan saat musim hujan dan musim kemarau?

- 17) Jika ada, bagaimana perbedaan kualitas airtanah dangkal saat musim hujan dan kemarau?

- 18) Apakah air sumur yang Bapak/Ibu gunakan pernah mengalami kekeringan?

C. Pertanyaan Mengenai Pemanfaatan Airtanah Dangkal untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Masyarakat di Kampung Cisaro

- 19) Darimanakah Bapak/Ibu mendapatkan air untuk keperluan domestik sehari-hari?

- 20) Apakah Bapak/Ibu menggunakan sumber air lain selain dari airtanah dangkal?

- 21) Jika iya, sumber air lain apa yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari?

- 22) Apakah Bapak/Ibu memanfaatkan airtanah dangkal untuk memenuhi kebutuhan air minum?

- 23) Jika iya, apakah Bapak/Ibu mengolah/memasak terlebih dahulu airtanah dangkal yang akan dijadikan sebagai air minum?

- 24) Apakah ada tindakan lain terhadap airtanah dangkal sebelum dimasak untuk keperluan air minum?
.....
- 25) Apakah menurut Bapak/Ibu airtanah dangkal yang akan dikonsumsi sebagai air minum harus diolah terlebih dahulu?
.....
- 26) Apakah Bapak/Ibu menggunakan sumber air lain atau air kemasan untuk keperluan air minum?
.....
- 27) Berapa banyak Bapak/Ibu menggunakan air untuk keperluan air minum dalam sehari?
.....
.....
- 28) Apakah Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk keperluan memasak?
.....
- 29) Apakah ada tindakan lain terhadap airtanah dangkal sebelum digunakan untuk keperluan memasak?
.....
- 30) Apakah Bapak/Ibu menggunakan sumber air lain atau air kemasan untuk keperluan memasak?
.....
- 31) Berapa banyak Bapak/Ibu menggunakan air untuk keperluan memasak?
.....
- 32) Apakah Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk keperluan mandi?
.....
- 33) Apakah ada tindakan lain terhadap airtanah dangkal sebelum digunakan untuk keperluan mandi?
.....
- 34) Berapa banyak Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk keperluan mandi dalam sehari?

.....
35) Apakah Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk kebutuhan mencuci?

.....
36) Jika iya, apakah ada tindakan lain terhadap airtanah dangkal sebelum digunakan untuk keperluan mencuci?

.....
.....
37) Jika iya, berapa banyak Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk kebutuhan mencuci dalam sehari?

.....
.....
.....

38) Apakah Bapak/Ibu menggunakan airtanah dangkal untuk keperluan lainnya selain untuk air minum, memasak, mandi, dan mencuci, lalu berapa banyak penggunaannya?

.....
.....
.....
.....
.....

**PEDOMAN WAWANCARA PENELITIAN
KUALITAS AIRTANAH DANGKAL
UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT
DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA
KABUPATEN TASIKMALAYA**

Responden : Kepala Desa

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

Alamat :

Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

Pekerjaan :

Lainnya

Lama Menjabat :

B. Pertanyaan Mengenai Kualitas Airtanah Dangkal dan Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik Masyarakat di Kampung Cisaro

1. Apakah masyarakat di Kampung Cisaro memanfaatkan airtanah dangkal untuk memenuhi kebutuhan domestik setiap harinya?
.....
.....
2. Dengan cara apa masyarakat di Kampung Cisaro memanfaatkan airtanah dangkal untuk memenuhi kebutuhan domestik setiap harinya?
.....
.....
3. Apakah terdapat sumber air lain, selain airtanah dangkal yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat untuk memenuhi keperluan domestik?
.....
.....

4. Apakah masyarakat pernah mengeluhkan terkait kondisi airtanah dangkal yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan air domestik sehari-hari?
.....
.....
5. Jika iya, permasalahan seperti apa yang dikeluhkan oleh masyarakat terkait kondisi airtanah dangkal?
.....
.....
6. Apakah pernah dilakukan pengujian kualitas airtanah dangkal di Kampung Cisaro?
.....
.....
7. Jika iya, bagaimana hasil pengujian airtanah dangkal di Kampung Cisaro?
.....
.....
8. Apakah terdapat perbedaan kondisi airtanah dangkal ketika musim penghujan dan musim kemarau di Kampung Cisaro?
.....
.....
9. Jika ada, bagaimana perbedaan kondisi airtanah dangkal ketika musim penghujan dan kemarau di Kampung Cisaro?
.....
.....
10. Apakah ada program-program tertentu dalam menjaga kualitas airtanah dangkal yang dilakukan oleh masyarakat atau pun pihak lainnya?
.....
.....
11. Jika pernah, program seperti apa yang dilakukan dan bagaimana pengaruhnya setelah dilakukannya program tersebut?
.....
.....

12. Apakah pernah ada bantuan yang diberikan oleh pemerintah terkait pemenuhan kebutuhan air bersih di Kampung Cisaro?

.....
.....

13. Jika pernah ada, bantuan seperti apa yang diberikan oleh pemerintah terkait pemenuhan kebutuhan air bersih di Kampung Cisaro?

.....
.....

14. Apakah pernah ada kebijakan lokal yang dikeluarkan oleh pemerintah setempat terkait pemenuhan kebutuhan air bersih di Kampung Cisaro?

.....
.....

15. Jika iya, kebijakan lokal apa yang pernah dikeluarkan oleh pemerintah setempat terkait pemenuhan kebutuhan air bersih di Kampung Cisaro?

.....
.....

LAMPIRAN 3

HASIL UJI LABORATORIUM



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH

JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :

Riki
(Sumur A)
Kp. Cisarua Desa Cipakat
Kec. Singaparna
Kab. Tasikmalaya

No Lab : AB/05-36/2021
Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
Petugas Pengambil Contoh : -
Asal Contoh : Air Bersih (Sumur A)
Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
Tanggal Selesai pemeriksaan : 04 Juni 2021
Keterangan : Contoh air dibawa ke dalam botol plastik

(Persyaratan air bersih Mengacu pada Permenkes RI No 416/Men Kes/Per/IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
A. FISIKA				
1	Bau	-	tidak berbau	Tidak Berbau
2	Total Padatan Terlarut (TDS)	mg/L	maks 1500	186
3	Kekeruhan	NTU	25	0.26
4	Suhu	°C	suhu udara ± 3	26.5
5	Warna	TCU	50	-
B. KIMIA				
1	Besi (Fe)	mg/l	maks 1.0	0.06
2	Mangan	mg/l	maks 0.5	0.45
3	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/l	maks 500	174
4	Klorida (Cl)	mg/l	maks 600	18.05
5	pH		6.5-9.0	7.02
6	Nitrat, (sebagai NO ₃)	mg/l	10	0.11
7	Nitrit, (sebagai NO ₂)	mg/l	1	0.19

Tasikmalaya, 04 Juni 2021



Hj. Meke Silowati

NIP. 19650523-199003 2 003



**PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**

JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :
Riki
(Sumur A)
Kp. Cisarua Desa Cipakat
Kec. Singaparna
Kab. Tasikmalaya

No Lab : AB/05-36/2021
Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologis Air
Petugas Pengambil Contoh :
Asal Contoh : Air Bersih (Sumur A)
Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
Tanggal Selesai pemeriksaan : 02 Juni 2021
Keterangan : Contoh air dibawa dalam botol steril

(Persyaratan air bersih Mengacu kepada Permenkes No.416/Men Kes/Per /IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
1	1. MIKROBIOLOGI Coliform total	Jumlah per 100mL sample	50	21
2	2. KIMIA pH		6.5-8.5	7.02

Ket: Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium

Tasikmalaya, 02 Juni 2021



NIP. 196505231990032003



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :
 Riki
 (Sumur B)
 Kp. Cisaroda Desa Cipakat
 Kec. Singaparna
 Kab. Tasikmalaya

No Lab : AB/05-37/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
 Petugas Pengambil Contoh :
 Asal Contoh : Air Bersih (Sumur B)
 Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
 Tanggal Selesai pemeriksaan : 04 Juni 2021
 Keterangan : Contoh air dibawa ke dalam botol plastik

(Persyaratan air bersih Mengacu pada Permenkes RI No.416/Men Kes/Per/IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
A. FISIKA				
1	Bau	-	tidak berbau	Tidak Berbau
2	Total Padatan Terlarut (TDS)	mg/L	maks 1500	207
3	Kekeruhan	NTU	25	0.38
4	Suhu	°C	suhu udara ± 3	26.5
5	Warna	TCU	50	-
B. KIMIA				
1	Besi (Fe)	mg/l	maks 1.0	0.14
2	Mangan	mg/l	maks 0.5	2.04
3	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/l	maks 500	186
4	Klorida (Cl)	mg/l	maks 600	28.08
5	pH	-	6.5-9.0	7.11
6	Nitrat, (sebagai NO ₃)	mg/l	10	0.07
7	Nitrit, (sebagai NO ₂)	mg/l	1	0.09

Tasikmalaya, 04 Juni 2021

Pemeriksa,



H. Mieke Silowati
 NIP. 196506231990032003



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :
 Riki
 (Sumur B)
 Kp. Cisarua Desa Cipakat
 Kec. Singaparna
 Kab. Tasikmalaya

No Lab : AB/05-37/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologis Air
 Pelugas Pengambil Contoh : -
 Asal Contoh : Air Bersih (Sumur B)
 Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
 Tanggal Selesai pemeriksaan : 02 Juni 2021
 Keterangan : Contoh air dibawa dalam botol steril

(Persyaratan air bersih Mengacu kepada Permenkes No 416/Men Kes/Per /IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
1	1 MIKROBIOLOGI Coliform total	Jumlah per 100mL sample	50	12
	2 KIMIA pH	-	6.5-8.5	7.11

Ket. Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium

Tasikmalaya, 02 Juni 2021



H. Mieke Sitawati
 NIP. 19650523 199003 2 003



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :
 Riki
 (Sumur C)
 Kp. Cisaroda Desa Cipakat
 Kec. Singaparna
 Kab. Tasikmalaya

No. Lab : AB/05-38/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Kimia Air
 Petugas Pengambil Contoh : -
 Asal Contoh : Air Bersih (Sumur C)
 Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
 Tanggal Selesai pemeriksaan : 04 Juni 2021
 Keterangan : Contoh air dibawa ke dalam botol plastik

(Persyaratan air bersih Mengacu pada Permenkes RI No 416/Men Kes/Per/IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
A. FISIKA				
1	Bau	-	tidak berbau	Tidak Berbau
2	Total Padatan Terlarut (TDS)	mg/L	maks 1500	184
3	Kekeruhan	NTU	25	0.32
4	Suhu	C	suhu udara + 3	26.5
5	Warna	TCU	50	-
B. KIMIA				
1	Besi (Fe)	mg/l	maks 1.0	0.05
2	Mangan	mg/l	maks 0.5	0.03
3	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/l	maks 500	147
4	Klorida (Cl)	mg/l	maks 600	20.06
5	pH	-	6.5-9.0	6.83
6	Nitrat, (sebagai NO ₃)	mg/l	10	0.07
7	Nitrit, (sebagai NO ₂)	mg/l	1	0.08

Tasikmalaya, 04 Juni 2021

Pemeriksa



Hj. Mieke Silowati

NIP. 19850523 199003 2 003



PEMERINTAH KABUPATEN TASIKMALAYA
DINAS KESEHATAN DAN PENGENDALIAN PENDUDUK
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH

JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

Kepada :
 Riki
 (Sumur C)
 Kp. Cisarua Desa Cipakat
 Kec. Singaparna
 Kab. Tasikmalaya

No Lab : AB/05-38/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologis Air
 Petugas Pengambil Contoh :
 Asal Contoh : Air Bersih (Sumur C)
 Tanggal Penerimaan : 28 Mei 2021
 Tanggal Selesai pemeriksaan : 02 Juni 2021
 Keterangan : Contoh air dibawa dalam botol steril

(Persyaratan air bersih Mengacu kepada Permenkes No.416/Men.Kes/Per./IX/1990)

No	Parameter	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
1	2	3	4	5
1	1. MIKROBIOLOGI Coliform total	Jumlah per 100mL sample	50	21
2	2 KIMIA pH		6.5-8.5	6.83

Ket: Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium

Tasikmalaya, 02 Juni 2021



NIP. 19650523 199003 2 003

KWITANSI PEMBAYARAN UJI LABORATORIUM AIR BERSIH



DINAS KESEHATAN KABUPATEN TASIKMALAYA
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
 JL. PANCASILA NO. 27 TELP. (0265) 332 723 TASIKMALAYA

No. 036

Sudah terima dari : - Riki

Banyaknya uang : Tiga Ratus Enam puluh Enam Ribu Rupiah

Untuk Pembayaran : Pemeriksaan Bakteriologis + kimia air bersih sebanyak
3 sampel

JUMLAH 366.000,-

28 - 05 - 2021



(Era S. Sukm)

LAMPIRAN 4

DATA OUTPUT SPSS YANG TELAH DIOLAH

1) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Mandi Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Mandi Per Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	60	1	1.9	1.9	1.9
	100	1	1.9	1.9	3.8
	150	2	3.8	3.8	7.7
	160	2	3.8	3.8	11.5
	180	3	5.8	5.8	17.3
	240	5	9.6	9.6	26.9
	270	1	1.9	1.9	28.8
	300	2	3.8	3.8	32.7
	320	3	5.8	5.8	38.5
	330	1	1.9	1.9	40.4
	360	4	7.7	7.7	48.1
	384	1	1.9	1.9	50.0
	400	8	15.4	15.4	65.4
	450	4	7.7	7.7	73.1
	480	2	3.8	3.8	76.9
	500	2	3.8	3.8	80.8
	540	1	1.9	1.9	82.7
	600	4	7.7	7.7	90.4
	630	1	1.9	1.9	92.3
	640	1	1.9	1.9	94.2
	720	1	1.9	1.9	96.2
	840	1	1.9	1.9	98.1
	1000	1	1.9	1.9	100.0
	Total	52	100.0	100.0	

2) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Mandi Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Mandi Per Orang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50	8	3.9	3.9	3.9
	60	20	9.9	9.9	13.8
	80	56	27.6	27.6	41.4
	90	21	10.3	10.3	51.7
	100	29	14.3	14.3	66.0
	110	3	1.5	1.5	67.5
	120	39	19.2	19.2	86.7
	128	3	1.5	1.5	88.2
	150	13	6.4	6.4	94.6
	160	3	1.5	1.5	96.1
	180	3	1.5	1.5	97.5

200	5	2.5	2.5	100.0
Total	203	100.0	100.0	

3) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Wudhu Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Wudhu Per Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50	1	1.9	1.9	1.9
	70	2	3.8	3.8	5.8
	80	1	1.9	1.9	7.7
	90	1	1.9	1.9	9.6
	105	4	7.7	7.7	17.3
	120	8	15.4	15.4	32.7
	135	5	9.6	9.6	42.3
	140	3	5.8	5.8	48.1
	150	2	3.8	3.8	51.9
	160	2	3.8	3.8	55.8
	180	4	7.7	7.7	63.5
	200	6	11.5	11.5	75.0
	210	1	1.9	1.9	76.9
	225	3	5.8	5.8	82.7
	250	3	5.8	5.8	88.5
	280	1	1.9	1.9	90.4
	300	3	5.8	5.8	96.2
	315	1	1.9	1.9	98.1
	350	1	1.9	1.9	100.0
Total		52	100.0	100.0	

4) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Wudhu Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Wudhu Per Orang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35	42	20.7	20.7	20.7
	40	51	25.1	25.1	45.8
	45	55	27.1	27.1	72.9
	50	43	21.2	21.2	94.1
	60	12	5.9	5.9	100.0
Total		203	100.0	100.0	

5) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Mencuci Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Mencuci Per Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .000	2	3.8	3.8	3.8
22.857	1	1.9	1.9	5.8
30.000	1	1.9	1.9	7.7
40.000	4	7.7	7.7	15.4
44.000	1	1.9	1.9	17.3
45.000	2	3.8	3.8	21.2
50.000	1	1.9	1.9	23.1
60.000	8	15.4	15.4	38.5
62.500	1	1.9	1.9	40.4
65.000	1	1.9	1.9	42.3
66.667	1	1.9	1.9	44.2
73.143	1	1.9	1.9	46.2
75.000	1	1.9	1.9	48.1
80.000	11	21.2	21.2	69.2
83.333	1	1.9	1.9	71.2
85.000	2	3.8	3.8	75.0
90.000	8	15.4	15.4	90.4
93.333	1	1.9	1.9	92.3
120.000	2	3.8	3.8	96.2
133.333	1	1.9	1.9	98.1
150.000	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

6) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Mencuci Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Mencuci Per Orang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .000	10	4.9	4.9	4.9
7.500	4	2.0	2.0	6.9
10.000	12	5.9	5.9	12.8
11.429	2	1.0	1.0	13.8
12.000	10	4.9	4.9	18.7
13.000	5	2.5	2.5	21.2
13.333	23	11.3	11.3	32.5
14.629	5	2.5	2.5	35.0
14.667	3	1.5	1.5	36.5
15.000	7	3.4	3.4	39.9
15.625	4	2.0	2.0	41.9
16.000	5	2.5	2.5	44.3
16.667	8	3.9	3.9	48.3
17.000	5	2.5	2.5	50.7
18.000	10	4.9	4.9	55.7
18.667	5	2.5	2.5	58.1
19.048	7	3.4	3.4	61.6
20.000	27	13.3	13.3	74.9

22.500	14	6.9	6.9	81.8
24.000	5	2.5	2.5	84.2
25.000	3	1.5	1.5	85.7
26.667	9	4.4	4.4	90.1
28.333	3	1.5	1.5	91.6
30.000	10	4.9	4.9	96.6
40.000	3	1.5	1.5	98.0
50.000	3	1.5	1.5	99.5
90.000	1	.5	.5	100.0
Total	203	100.0	100.0	

7) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Kakus Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Kakus dan Septic Tank Per Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	3	5.8	5.8	5.8
14	1	1.9	1.9	7.7
15	1	1.9	1.9	9.6
20	2	3.8	3.8	13.5
24	1	1.9	1.9	15.4
28	1	1.9	1.9	17.3
30	2	3.8	3.8	21.2
32	1	1.9	1.9	23.1
36	3	5.8	5.8	28.8
40	2	3.8	3.8	32.7
45	6	11.5	11.5	44.2
48	5	9.6	9.6	53.8
50	2	3.8	3.8	57.7
60	6	11.5	11.5	69.2
64	2	3.8	3.8	73.1
65	1	1.9	1.9	75.0
72	1	1.9	1.9	76.9
75	2	3.8	3.8	80.8
80	1	1.9	1.9	82.7
90	1	1.9	1.9	84.6
100	1	1.9	1.9	86.5
120	1	1.9	1.9	88.5
135	1	1.9	1.9	90.4
140	1	1.9	1.9	92.3
150	2	3.8	3.8	96.2
160	1	1.9	1.9	98.1
200	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

8) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Kakus Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Kakus dan Septic Tank Per Orang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0	15	7.4	7.4	7.4
7	6	3.0	3.0	10.3
8	10	4.9	4.9	15.3
10	24	11.8	11.8	27.1
12	39	19.2	19.2	46.3
13	5	2.5	2.5	48.8
15	37	18.2	18.2	67.0
16	11	5.4	5.4	72.4
20	32	15.8	15.8	88.2
30	13	6.4	6.4	94.6
40	8	3.9	3.9	98.5
45	3	1.5	1.5	100.0
Total	203	100.0	100.0	

9) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Air Minum Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Air Minum Per Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2.0	1	1.9	1.9	1.9
3.0	4	7.7	7.7	9.6
4.0	1	1.9	1.9	11.5
4.5	1	1.9	1.9	13.5
5.0	3	5.8	5.8	19.2
6.0	21	40.4	40.4	59.6
7.5	2	3.8	3.8	63.5
8.0	7	13.5	13.5	76.9
9.0	1	1.9	1.9	78.8
10.0	7	13.5	13.5	92.3
10.5	2	3.8	3.8	96.2
12.0	1	1.9	1.9	98.1
12.5	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

10) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Air Minum Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Air Minum Per Orang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1.0	27	13.3	13.3	13.3
1.2	5	2.5	2.5	15.8
1.5	49	24.1	24.1	39.9
2.0	108	53.2	53.2	93.1
2.5	11	5.4	5.4	98.5
3.0	3	1.5	1.5	100.0
Total	203	100.0	100.0	

11) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Memasak Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Memasak Per Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .0	1	1.9	1.9	1.9
.8	1	1.9	1.9	3.8
1.0	11	21.2	21.2	25.0
1.5	6	11.5	11.5	36.5
2.0	22	42.3	42.3	78.8
2.7	1	1.9	1.9	80.8
3.0	6	11.5	11.5	92.3
4.0	1	1.9	1.9	94.2
8.0	1	1.9	1.9	96.2
10.0	1	1.9	1.9	98.1
20.0	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

12) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Memasak Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Memasak Per Orang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .000	1	.5	.5	.5
.160	5	2.5	2.5	3.0
.200	20	9.9	9.9	12.8
.250	4	2.0	2.0	14.8
.286	7	3.4	3.4	18.2
.333	18	8.9	8.9	27.1
.375	16	7.9	7.9	35.0
.400	25	12.3	12.3	47.3
.500	43	21.2	21.2	68.5
.600	10	4.9	4.9	73.4
.667	24	11.8	11.8	85.2
.750	6	3.0	3.0	88.2
.900	3	1.5	1.5	89.7
1.000	9	4.4	4.4	94.1
1.143	7	3.4	3.4	97.5
3.333	3	1.5	1.5	99.0
10.000	2	1.0	1.0	100.0
Total	203	100.0	100.0	

13) Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Menyiram Tanaman Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Menyiram Tanaman Per Keluarga

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid .0	42	80.8	80.8	80.8
2.5	1	1.9	1.9	82.7
4.0	1	1.9	1.9	84.6
7.0	4	7.7	7.7	92.3
8.0	2	3.8	3.8	96.2
10.0	1	1.9	1.9	98.1
12.0	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

14) Statistika Deskriptif dan Distribusi Frekuensi Pemakaian Air untuk Kebutuhan Domestik Per Keluarga dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Kebutuhan Domestik Per Keluarga dalam Sehari				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 217.00	1	1.9	1.9	1.9
230.86	1	1.9	1.9	3.8
315.00	1	1.9	1.9	5.8
335.00	1	1.9	1.9	7.7
355.50	1	1.9	1.9	9.6
397.00	2	3.8	3.8	13.5
403.00	1	1.9	1.9	15.4
413.00	1	1.9	1.9	17.3
430.00	1	1.9	1.9	19.2
437.00	1	1.9	1.9	21.2
473.50	1	1.9	1.9	23.1
520.00	1	1.9	1.9	25.0
523.50	1	1.9	1.9	26.9
525.00	1	1.9	1.9	28.8
533.00	1	1.9	1.9	30.8
550.00	1	1.9	1.9	32.7
572.00	1	1.9	1.9	34.6
576.50	1	1.9	1.9	36.5
578.00	1	1.9	1.9	38.5
597.00	1	1.9	1.9	40.4
617.00	1	1.9	1.9	42.3
647.00	1	1.9	1.9	44.2
652.00	1	1.9	1.9	46.2
661.00	1	1.9	1.9	48.1
670.00	1	1.9	1.9	50.0
676.00	1	1.9	1.9	51.9
708.00	1	1.9	1.9	53.8
725.00	1	1.9	1.9	55.8
728.67	1	1.9	1.9	57.7

733.50	1	1.9	1.9	59.6
737.00	1	1.9	1.9	61.5
741.00	1	1.9	1.9	63.5
745.80	1	1.9	1.9	65.4
760.00	1	1.9	1.9	67.3
762.50	1	1.9	1.9	69.2
768.00	1	1.9	1.9	71.2
829.00	1	1.9	1.9	73.1
871.00	1	1.9	1.9	75.0
908.70	1	1.9	1.9	76.9
910.00	1	1.9	1.9	78.8
918.00	1	1.9	1.9	80.8
948.50	1	1.9	1.9	82.7
952.00	1	1.9	1.9	84.6
955.00	1	1.9	1.9	86.5
963.50	1	1.9	1.9	88.5
1070.00	1	1.9	1.9	90.4
1093.64	1	1.9	1.9	92.3
1150.33	1	1.9	1.9	94.2
1171.00	1	1.9	1.9	96.2
1475.83	1	1.9	1.9	98.1
1520.33	1	1.9	1.9	100.0
Total	52	100.0	100.0	

15) Jumlah Pemakaian Air untuk Seluruh Kebutuhan Domestik Per Orang dalam Sehari

Jumlah Pemakaian Air untuk Kebutuhan Domestik Per Orang

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 115.429	2	1.0	1.0	1.0
130.000	4	2.0	2.0	3.0
131.250	4	2.0	2.0	4.9
132.333	6	3.0	3.0	7.9
134.333	3	1.5	1.5	9.4
137.643	7	3.4	3.4	12.8
137.667	3	1.5	1.5	14.3
143.000	4	2.0	2.0	16.3
145.667	3	1.5	1.5	17.7
145.733	5	2.5	2.5	20.2
146.375	8	3.9	3.9	24.1
147.400	5	2.5	2.5	26.6
147.700	4	2.0	2.0	28.6
149.160	5	2.5	2.5	31.0
149.250	4	2.0	2.0	33.0
150.200	1	.5	.5	33.5

153.600	5	2.5	2.5	36.0
157.500	2	1.0	1.0	36.9
157.833	8	3.9	3.9	40.9
160.000	3	1.5	1.5	42.4
164.000	1	.5	.5	42.9
164.400	4	2.0	2.0	44.8
165.833	1	.5	.5	45.3
167.500	4	2.0	2.0	47.3
169.000	4	2.0	2.0	49.3
171.000	1	.5	.5	49.8
171.400	1	.5	.5	50.2
172.000	1	.5	.5	50.7
174.500	3	1.5	1.5	52.2
177.000	4	2.0	2.0	54.2
177.667	8	3.9	3.9	58.1
177.750	2	1.0	1.0	59.1
180.000	2	1.0	1.0	60.1
180.600	4	2.0	2.0	62.1
181.667	1	.5	.5	62.6
183.375	4	2.0	2.0	64.5
187.600	1	.5	.5	65.0
189.700	5	2.5	2.5	67.5
190.000	5	2.5	2.5	70.0
190.400	5	2.5	2.5	72.4
192.167	3	1.5	1.5	73.9
192.667	3	1.5	1.5	75.4
205.667	3	1.5	1.5	76.8
210.833	7	3.4	3.4	80.3
215.000	2	1.0	1.0	81.3
215.667	3	1.5	1.5	82.8
217.000	1	.5	.5	83.3
217.329	4	2.0	2.0	85.2
220.333	3	1.5	1.5	86.7
224.329	1	.5	.5	87.2
229.500	4	2.0	2.0	89.2
230.067	5	2.5	2.5	91.6
241.667	3	1.5	1.5	93.1
254.167	3	1.5	1.5	94.6
287.667	2	1.0	1.0	95.6
295.667	1	.5	.5	96.1
302.900	3	1.5	1.5	97.5
304.067	5	2.5	2.5	100.0
Total	203	100.0	100.0	



MATRIKS REVISI PROPOSAL PENELITIAN




Nama : RIKI BANGKIT PRIADI
NPM : 172170009
Jurusan : PENDIDIKAN GEOGRAFI

JUDUL PROPOSAL PENELITIAN:

KUALITAS AIR TANAH DANGKAL UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA

REVISI JUDUL: TIDAK

NO	PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	H. Nedi Sunaedi., Drs., M.Si.	Disesuaikan dengan revisi penelaah.	
2.	Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.	Disesuaikan dengan revisi penelaah.	

NO	PENGUJI	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	Dr. Siti Fadjarajani, Dra., M.T.	<ul style="list-style-type: none">Kejelasan sampel yang akan diambil. (Responden yang diambil sebanyak 10% yaitu 52 kk).Kejelasan mengenai uji kelayakan kualitas air. (Telah ditambahkan dalam teknik pengolahan dan analisis data).Penegasan latar belakang pada bagian akhir. (Telah ditambah dengan nomor standar pada SNI untuk dilakukan uji laboratorium).	
2.	Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none">Perdalam kejelasan kebutuhan air domestik masyarakat selain 4 hal yang tertera.Penambahan permasalahan tentang kuantitas dan distribusi air.	
3.	Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan tentang air tanah dangkal yang dimanfaatkan masyarakat Kampung Cisaro. (Telah ditambahkan pada latar belakang).	

		<ul style="list-style-type: none">• Penjelasan kondisi faktual air tanah dangkal di Kampung Cisaro. (Telah ditambahkan pada latar belakang).• Kejelasan populasi dan sampel penelitian. (Telah diperbaiki pada halaman 21).• Pengkoreksian istilah tata tulis “Ketua RW”. (Diperbaiki pada halaman 21).	
--	--	---	--

Tasikmalaya, April 2021
Ketua Sidang,




H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.
NIP 198009042015041001


MATRIKS REVISI UJIAN KOMPREHENSIF PENELITIAN



Nama : RIKI BANGKIT PRIADI
 NPM : 172170009
 Tanggal Ujian : KAMIS, 1 JULI 2021

JUDUL SKRIPSI:

KUALITAS AIRTANAH DANGKAL UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA

NO	PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	H. Nedi Sunaedi., Drs., M.Si.	<ul style="list-style-type: none"> • Batasan definisi airtanah dangkal didasarkan pada letak batuan impermeabel. (hlm. 14) • Perbaiki penulisan “air tanah” menjadi “airtanah”. (Diperbaiki pada setiap istilah yang dimaksud) • Penambahan standar jumlah pemakaian air perorangan yang ditetapkan oleh UNESCO. (hlm. 152) • Selanjutnya, disesuaikan dengan revisi dari penguji. 	
2.	Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> • Disesuaikan dengan revisi penguji. 	

NO	PENGUJI	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	Dr. Siti Fadjarajani, Dra., M.T.	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak memasukkan abstrak terlebih dahulu dan di dalam abstrak tidak menonjolkan angka. (hlm. iv dan v) • Tambahkan permasalahan utama pada latar belakang. (hlm. 3) • Tegaskan pendapat ahli terkait definisi airtanah dangkal. (hlm. 13 dan 14) • Penambahan deskripsi pada kerangka konseptual. (hlm. 25) • Tidak mencantumkan “Kepala Desa” pada tabel sampel. (hlm. 29) 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Tambahkan analisis statistika deskriptif jumlah pemakaian air perorangan. (hlm. 128-140) 	
2.	Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampirkan kwitansi biaya uji laboratorium. (hlm. 184) • Perbaiki penulisan “air tanah” yang benar. (Diperbaiki pada setiap istilah yang dimaksud) • Tambahkan skema visual letak airtanah dangkal. (hlm. 14) • Dibuatkan tabel hasil uji laboratorium secara keseluruhan. (hlm. 145) • Perbaiki keterangan “MS” menjadi “Memenuhi Syarat” pada tabel hasil uji laboratorium. (hlm. 89-99) • Penambahan item pada gambar kerangka konseptual I dan II. (hlm. 24 dan 25) • Perbaiki penulisan persentase (%) pada tabel hasil penelitian. (Diperbaiki pada setiap tabel yang menyantumkan persentase) • Cantumkan peta lokasi pengambilan sampel air sumur. (hlm. 82) 	
3.	Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> • Perbedaan istilah “kakus” dengan “septic tank” sehingga tidak dapat di “atau” kan. (Diperbaiki pada setiap istilah yang dimaksud) 	

Tasikmalaya, Juli 2021
Ketua Sidang,







H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.
NIP 198009042015041001


MATRIKS REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama : RIKI BANGKIT PRIADI
 NPM : 172170009
 Jurusan : PENDIDIKAN GEOGRAFI

JUDUL SKRIPSI:

KUALITAS AIRTANAH DANGKAL UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DOMESTIK MASYARAKAT DI KAMPUNG CISARO DESA CIPAKAT KECAMATAN SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA

NO	PENGUJI	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
1.	H. Nedi Sunaedi., Drs., M.Si.	<ul style="list-style-type: none"> Tambahkan keterangan suhu pada parameter fisika kualitas air. (hlm. 92) Penambahan deskripsi pada jumlah pemakaian air untuk kebutuhan air domestik masyarakat. (hlm. 154-155) 	
2.	Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> Tambahkan deskripsi pada hasil uji laboratorium kualitas air pada parameter suhu dan warna. (hlm. 92 dan 93) 	
3.	Dr. Siti Fadjarajani, Dra., M.T.	<ul style="list-style-type: none"> Rata-rata jumlah pemakaian air untuk kebutuhan air domestik diperinci per aktivitas. (hlm. 141) Tambah referensi penelitian yang menyatakan rata-rata jumlah pemakaian air untuk disandingkan dengan hasil penelitian. (hlm. 154-155) Tambahkan referensi mengenai pengolahan air bersih sederhana. (hlm. 149) Peta Perubahan Lahan Desa Cipakat dimasukkan ke dalam deskripsi hasil penelitian dengan ditambah deskripsinya. (hlm. 75 dan 74) 	
4.	Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> Perbaiki penulisan "air tanah" menjadi "airtanah" pada BAB 5. (hlm. 162-165) Perbaiki penulisan penyebutan judul tabel pada paragraf. (Diperbaiki pada setiap istilah yang dimaksud) Perbaiki satuan parameter warna pada tabel hasil uji kualitas air. (hlm. 146) 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Tambahkan keterangan suhu pada parameter fisika. (hlm. 92) 	
5.	Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cross check</i> seluruh data jumlah pemakaian air untuk kebutuhan air domestik masyarakat. (Telah dilakukan <i>cross check</i> pada seluruh pengolahan data jumlah pemakaian air dan ada sedikit perbaikan karena terjadi <i>missing input data</i>) 	

Tasikmalaya, Juli 2021
Ketua Sidang,






H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.
NIP 198009042015041001

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**PEMBIMBING I**

NAMA PEMBIMBING : H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.

NIDN / NIP : 196106151989031004






No	Tanggal	Keterangan Bimbingan	Hal.	Tanda Tangan
1.	20 April 2021	ACC Revisi Proposal	-	
2.	29 April 2021	BAB 1, BAB 2 dan BAB 3	-	
3.	30 April 2021	Pengajuan Instrumen Penelitian	-	
4.	26 Mei 2021	Pengajuan Jumlah Sampel Air untuk Uji Laboratorium	-	
5.	9 Juni 2021	Laporan Hasil Penelitian	-	
6.	28 Juni 2021	ACC Sidang Komprehensif	-	
7.	6 Juli 2021	Laporan Hasil Revisi Pasca Ujian Komprehensif	-	









8.	7 Juli 2021	ACC Sidang Skripsi	-	
9.	10 Juli 2021	Laporan Hasil Revisi Pasca Sidang Skripsi	-	
10.	11 Juli 2021	ACC Revisi Skripsi Pasca Uji Skripsi	-	

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**PEMBIMBING II**

NAMA PEMBIMBING : Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.

NIDN / NIP : 198903182015042002

No	Tanggal	Keterangan	Hal.	Tanda Tangan
1.	16 April 2021	ACC Proposal Penelitian	-	
2.	28 April 2021	BAB 1, BAB 2 dan BAB 3	-	
3.	29 April 2021	Penyusunan Instrumen Penelitian (Temui Pembimbing I)	-	
4.	3 Mei 2021	Uji Coba Instrumen	-	
5.	4 Mei 2021	Perbaikan Instrumen Penelitian	-	
6.	5 Mei 2021	Pengumpulan Data di Lapangan Lanjut Olah Data Lapangan	-	
7.	27 Mei 2021	Laporan Hasil Olah Data Lapangan/ Penelitian	-	

8.	3 Juni 2021	Perbaikan Pembahasan Penelitian	-	
9.	7 Juni 2021	Laporan Hasil Perbaikan (Temui Pembimbing I)	-	
10.	28 Juni 2021	Laporan Revisi Naskah Skripsi Pra Ujian Komprehensif	-	
11.	29 Juni 2021	ACC Sidang Komprehensif	-	
12.	3 Juli 2021	Laporan Hasil Revisi Pasca Uji Komprehensif (Temui Pembimbing I)	-	
13.	7 Juli 2021	ACC Sidang Skripsi	-	
14.	10 Juli 2021	Laporan Hasil Revisi Pasca Uji Skripsi (Temui Pembimbing I)	-	
15.	11 Juli 2021	ACC Revisi Naskah Skripsi Pasca Uji Skripsi	-	

LEMBAR ACC UNTUK SIDANG SKRIPSI

Berdasarkan hasil proses pembimbingan skripsi yang telah selesai dilakukan maka Pembimbing I dan Pembimbing II telah menyetujui untuk mahasiswa yang ber-

Nama : Riki Bangkit Priadi
NIM : 172170009
Judul Skripsi : Kualitas Airtanah Dangkal untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Masyarakat di Kampung Cisaro Desa Cipakat Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya
Pembimbing I : H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si.
Pembimbing II : Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.

Selanjutnya dipersilahkan untuk mendaftarkan diri kepada pihak jurusan sebagai peserta sidang skripsi di Jurusan Pendidikan Geografi, dan bersedia memenuhi persyaratan administrasi sebagai syarat melakukan Sidang Skripsi.

Yang Menyetujui,

Pembimbing I



H. Nedi Sunaedi., Drs., M.Si.
NIP 196106151989031004

Pembimbing II



Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198903182015042002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 330634 Faksimile (0265) 325812 e-mail :
Laman :

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 1833/UN58.04/AK/2020

TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan pendidikan geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi.
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
- KESATU** : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : **H. Nedi Sunaedi Drs., M.Si. (Reviewer)**
NIDN : **0015066101**
2. Nama : **Emi Mulyanle S.Pd., M.Pd.**
NIDN : **0018038901**
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : **RIKI BANGKIT PRIADI**
N P M : **172170009**
- KEDUA** : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 13 Oktober 2020 s.d 30 April 2021 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditandatangani di Tasikmalaya
Pada tanggal 16 Desember 2020
Dekan

Dr. H. Gucu Hidayat, Drs., M.Pd.
NIP. 196304091989111001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan pendidikan geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

RIWAYAT HIDUP PENULIS



RIKI BANGKIT PRIADI, lahir di Tasikmalaya pada 17 Maret 1999. Anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Asep Supriadi dan Ibu Ida Agustin Ariyani. Bertempat tinggal di Jln. Kh. Uoh Syarifudin, Kampung Cisaro, RT 01/RW 10, Desa Cipakat, Kecamatan Singaparna, Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat.

Penulis mengawali pendidikan di Taman Kanak-Kanak PGRI Cipakat pada tahun 2005. Melanjutkan pendidikan ke SD Negeri 1 Sukasenang pada tahun 2006. Setelah lulus SD, kemudian bersekolah pada jenjang menengah pertama di SMP Negeri 1 Singaparna. Pada tahun 2014, penulis lulus SMP dan melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 1 Singaparna. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi dan masuk pada tahun 2017 di Universitas Siliwangi dengan diterima sebagai mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Dalam penyelesaian tugas akhir sebagai syarat kelulusan Sarjana (S1), penulis melakukan penelitian dengan judul “Kualitas Airtanah Dangkal untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Masyarakat di Kampung Cisaro Desa Cipakat Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya”. Penelitian yang dilakukan berada di bawah bimbingan Bapak H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si., selaku pembimbing kesatu dan Ibu Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing kedua.