

## LAMPIRAN

### Lampiran I Hasil Pemeriksaan Kualitas Air PT.Garut Makmur Perkasa

#### 1. Parameter Fisik

No	Parameter	Unit/ Satuan	Hasil Pemeriksaan	Keterangan
1.	Kekeruhan	NTU	6,4	MS
2.	Warna	TCU	0	MS
3.	Suhu	°C	23	MS
4.	Rasa	-	Tidak berasa	MS
5.	Bau	-	Tidak berbau	MS

#### 2. Parameter Kimia

No	Parameter	Unit/ Satuan	Hasil Pemeriksaan	Keterangan
1.	Besi	mg/l	>LoD (0,0474)	MS
2.	Mangan	mg/l	>LoD (0,0118)	MS
3.	Zat Organik	mg/l	5,24	MS

#### 3. Parameter Mikrobiologi

No	Parameter Biologi	Hasil	Keterangan
1.	APM <i>E.Coli</i>	1,0 APM/100ml	TMS
2.	APM <i>E.Coli</i>	547,3APM/100ml	TMS

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS KESEHATAN  
**LABORATORIUM KESEHATAN**  
Jl. Sederhana No. 3-5 Telp. 022-2033517, 2033918, Fax. 022-2033717  
e-mail: balalabkesjabar@yahoo.co.id, BANDUNG 40161

**HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR**  
No. 772Lap.AB/IV/21

Pengirim : ADITYA HEGI SAPUTRA  
Alamat : Jl. Anyer 48, Kebonwaru, Batununggal, Kota Bandung  
Tgl Terima : 13 April 2021  
Bahan : Air Bersih

MENGACU KEPADA PERMENKES No.32 TAHUN 2017

NO	NO LAB	SAMPEL	PARAMETER	METODE	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN
1	AB_508	Air Bersih	APM Coliform	SNI. 01-2897-1992	547,3	50	APM/100 ml
2			APM E. coli	SNI. 01-2897-1992	1,0	0	APM/100 ml

\* Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium  
\* Parameter Terakreditasi KAN NO. LP-334-IDN, SNI ISO 17025 : 2017

Bandung, 21 April 2021  
STAFF PENANGGUNG JAWAB  
LAB MIKROBIOLOGI  
RIFKY W. RACHMAN, M.Si  
NIP.19620126 201001 1 004

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS KESEHATAN  
UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH  
**LABORATORIUM KESEHATAN**  
Jalan Sederhana No. 3 - 5, Telp. (022) 2033918, 2033517 Fax. (022) 2033717  
Website : www.dinkes.jabarprov.go.id E-mail : balalabkesjabar@yahoo.co.id  
BANDUNG - 40161

Pengirim Sampel : An. ADITYA HEGI SAPUTRA  
Alamat : Jl. Anyer 48, Kebonwaru, Batununggal, Kota Bandung  
Jenis Sampel : AIR BERSIH  
Kode Sampel : -  
Tanggal Penerimaan : 12 April 2021  
Tanggal Pemeriksaan : 12 April 2021  
Kode Laboratorium : 238/ABKL/ST/IV/21

**HASIL PEMERIKSAAN KUALITAS AIR BERSIH SECARA KIMIA**  
No: 23LAP.AB/IV/21

Mengacu Kepada Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor. 32 Tahun 2017  
Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi

NO	Jenis Parameter	Metode	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Kadar Maksimum
1	Besi *	SNI.No. 06-6989.4-2009	mg/L	< LoD (0,0474)	1
2	Mangan *	SNI.No. 06-6989.5-2009	mg/L	< LoD (0,0118)	0,5
3	Zat Organik	SNI.No. 06-6989.22-2004	mg/L	5,24	10

\* Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium  
\* Parameter Terakreditasi KAN - ISO/IEC 17025:2017  
\* (-) Tidak Ada Batasan

Bandung, 22 April 2021  
PENANGGUNG JAWAB LAB.  
KIMIA KESEHATAN LINGKUNGAN  
SURYA RIDWANNA, Dip.Sc., M.Si.  
NIP.19670610 199102 1 002

Hasil Pemeriksaan Awal Air Bersih di PT.Garut Makmur Perkasa

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS KESEHATAN  
**LABORATORIUM KESEHATAN**  
Jl. Sederhana No. 3-5 Telp. 022-2033517, 2033918, Fax. 022-2033717  
e-mail: balalabkesjabar@yahoo.co.id, BANDUNG 40161

**HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR**  
No. 1249Lap.AB/IV/21

Pengirim : RAHMI PUJI PITRIANI  
Alamat : Kp. Pencut RT028/006 Desa Sadang Hilir Kab Tasikmalaya  
Tgl Terima : 14 Juni 2021  
Bahan : Air Bersih

MENGACU KEPADA PERMENKES No.32 TAHUN 2017

NO	NO LAB	SAMPEL	PARAMETER	METODE	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN
1	AB_927	A	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	447,5	50	APM/100 ml
2	AB_928	A 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	48	50	APM/100 ml
3	AB_929	A 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	39	50	APM/100 ml
4	AB_930	B	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	378	50	APM/100 ml
5	AB_931	B 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	43	50	APM/100 ml
6	AB_932	B 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	37	50	APM/100 ml
7	AB_933	C	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	320	50	APM/100 ml
8	AB_934	C 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	47	50	APM/100 ml
9	AB_935	C 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	42	50	APM/100 ml
10	AB_936	D	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	378	50	APM/100 ml
11	AB_937	D 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	49	50	APM/100 ml
12	AB_938	D 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	38	50	APM/100 ml
13	AB_939	E	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	270	50	APM/100 ml
14	AB_940	E 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	39	50	APM/100 ml
15	AB_941	E 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	27	50	APM/100 ml
16	AB_942	F	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	340	50	APM/100 ml
17	AB_943	F 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	49	50	APM/100 ml
18	AB_944	F 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	37	50	APM/100 ml
19	AB_945	G	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	234,7	50	APM/100 ml
20	AB_946	G 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	42	50	APM/100 ml
21	AB_947	G 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	38	50	APM/100 ml
22	AB_948	H	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	203	50	APM/100 ml
23	AB_949	H 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	37	50	APM/100 ml
24	AB_950	H 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	31	50	APM/100 ml
25	AB_951	I	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	188,4	50	APM/100 ml
26	AB_952	I 13	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	28	50	APM/100 ml

\* Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium  
\* Parameter Terakreditasi KAN NO. LP-334-IDN, SNI ISO 17025 : 2017

Bandung, 28 Juni 2021  
PENANGGUNG JAWAB  
LAB MIKROBIOLOGI  
AGUS RAMDAN TURKINO, S.Tr.Kes.  
NIP.19731017 199803 1 004

NO	NO LAB	SAMPEL	PARAMETER	METODE	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN
27	AB_953	I 26	APM Coliform	SNI 01-2897-1992	17,3	50	APM/100 ml

\* Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium  
\* Parameter Terakreditasi KAN NO. LP-334-IDN, SNI ISO 17025 : 2017

Bandung, 28 Juni 2021  
PENANGGUNG JAWAB  
LAB MIKROBIOLOGI  
AGUS RAMDAN TURKINO, S.Tr.Kes.  
NIP.19731017 199803 1 004

CS Dipindai dengan CamScanner  
Hal. 2 dari 2 Halaman

Hasil Pemeriksaan Total Coliform pada Air Bersih di PT.Garut Makmur Perkasa

## LAMPIRAN II DOKUMENTASI PENELITIAN



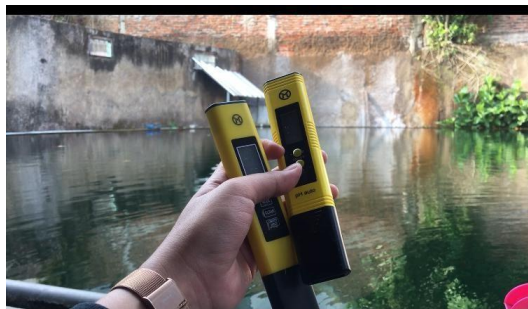
Kondisi Bak Penampung



Kondisi Bak Penampung

Botol Sampel untuk Pemeriksaan total *Coliform* Pada Air bersih

Pengambilan Sampel Air bersih secara aseptis



Pemeriksaan suhu dan pH pada Air Bersih



Alat Sterilisasi untuk Pengambilan sampel air bersih secara aseptis



Penyerahan Sampel Air Bersih ke Laboratorium

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT				
UNIT PELAKSANA TEKNIK DINAS KESEHATAN				
LABORATORIUM KESEHATAN				
Nama Pelanggan	A. RAHMI PLUS FITRIANI	ID Pasien	210639012	0003
Umur/Jenis Kelamin	23 Thn 4 Bln 14 Hari/Pemupuan	No Lab	2106140003	
Alamat	Ka. Pencut RT029/006 Desa Sancang Hilir Kab Tasikmalaya	Tanggal	14 Juni 2021	
Dokter	APS	Telp/HP	/087832064344	
No	Nama Pemeriksaan	Bahan	Qty	Tarif
1	APM Coliform	AB	27	1.485.000
TOTAL				1.485.000
HASIL SELESAI				
28 Juni 2021 Jam 10.00				
Bandung, 11 Juni 2021 13:27:26 Anritsan : A				
CS: Fatwa Ufu Fauziah				
Petugas Sampling : Jem Sampling :				

Pembayaran Pemeriksaan Sampel Air Bersih

LAMPIRAN III HASIL UJI STATISTIKA (*Dependent T-Test*)**Tests of Normality**

Variasi		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
setelah	variasi 30	.188	9	.200 <sup>*</sup>	.883	9	.168
	variasi 60	.316	9	.010	.840	9	.057
sebelum	variasi 30	.133	9	.200 <sup>*</sup>	.943	9	.615
	variasi 60	.133	9	.200 <sup>*</sup>	.943	9	.615

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

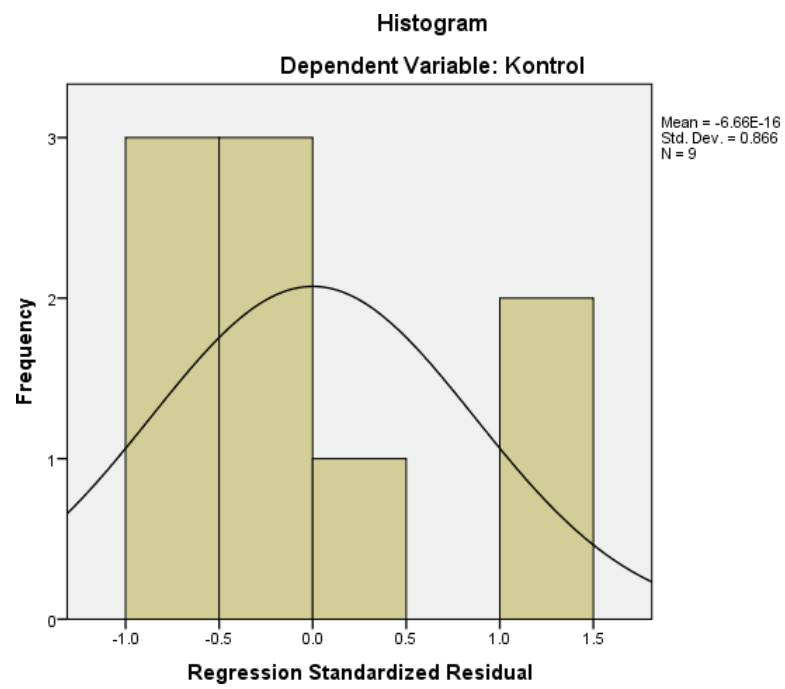
*Uji Normalitas Shapiro-Wilk***Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean
Kontrol	9	198.4	447.5	307.733
Variasi_30	9	28	49	42.44
Variasi_60	9	18.0	42.0	34.111
Valid N (listwise)	9			

*Analisis Univariat (mean – max-SD)***Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
setelah	Equal variances assumed	.082	.778	2.438	16	.027	8.3333	3.4179	1.0877	15.5790
	Equal variances not assumed			2.438	15.906	.027	8.3333	3.4179	1.0842	15.5825

*Uji Independent t- test*



Keterangan : Kurva berdistribusi normal berbentuk lonceng.