

Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parameter Kesadahan Desa Pragak, Kecamatan Parang, Kabupaten Magetan



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 / Fax. (031) 5028141

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : prodi_kesling_mdn@yahoo.com

LAPORAN PENGUJIAN No. KS.01.01/1/ 215 /2021

Dibuat untuk/ Certified For : Nabila Siti Namiroh (Mahasiswa Sanitasi)
Alamat : Jl. Surodinawan Pekuncen No.75 Mojokerto
Telp / Phone : 089504532349
Jenis / Nama Sampel Type/ Name of sample : Air Bersih
Jumlah Sampel / Amount of sample : 600 ml
Parameter / Parameters : Kesadahan
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 22 November 2021
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 22 November 2021
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 22 November 2021
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air Bersih
PERMENKES RI NO. 416/MENKES/PER/IX/1990

No	Kode sampel	Keterangan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	149/AB/11/2021	Air sample Desa Pucung 1	mg/l	387	500	Titrimetri
2	150AB/11/2021	Air sample Desa Pucung 2	mg/l	357	500	Titrimetri
3	151/AB/11/2021	Air sample Parang Desa Pragak	mg/l	520	500	Titrimetri

Catatan :


- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Prodi DIII Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
- * : Parameter Proses Akreditasi KAN

Magetan, 23 November 2021

Mengetahui
Kepala Poltekkes Kemenkes
Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan


BENY SULIANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 1968071201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANJORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes These test result are only valid for the tested samples

2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory

**Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parameter Kesadahan Desa
Pragak, Kecamatan Parang, Kabupaten Magetan Setelah Perlakuan**

BALAI PENELITIAN DAN KONSULTASI INDUSTRI



LABORATORIUM

PENELITIAN DAN KONSULTASI INDUSTRI

SURABAYA – JAWA TIMUR

REPORT

Certificate of Analysis

No. : DB096/KI/IV-2022
Code : Penelitian
Sample Sender : Mhs.Poltekkes
Sample Name : Air sumur
Test : Kesadahan
Sample Brand :
Sample Identity : Cairan keruh
Sample Accepted : 30 Maret 2022

Chemical laboratory test result is :

Kode	Kesadahan, ppm		
	7 cm	9 cm	11 cm
1.	115,20	85,15	71,50
2.	109,50	90,80	70,95
3.	122,05	88,90	74,10
4.	110,80	85,94	72,84
5.	105,85	87,55	69,88
6.	99,90	91,80	70,05
7.	98,95	90,52	72,10
8.	101,50	89,06	71,14
9.	100,95	88,96	70,09
Kontrol		518,80	



Surabaya, 4 April 2022

Head of Chemical Laboratory Researcher

(Drs. M. Fatoni, M.S.)

Laboratory Office Jl. Ketintang Baru XVII No. 14
Telp 08155151337, Bank BCA – Bank Jatim
Surabaya

Dokumentasi Penelitian Kombinasi Filtrasi Arang Aktif Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) dan Zeolit dalam Penurunan Kesadahan Air Bersih



Gambar 1. Pembuatan unit filtrasi



Gambar 2. Unit filtrasi



Gambar 3. Kulit durian yang sudah dicuci



Gambar 4. Proses pembuatan arang kulit durian



Gambar 5. Proses pengaktifan kulit durian



Gambar 6. Arang aktif kulit durian



Gambar 7. Pencucian batu zeolit



Gambar 8. Pengeringan batu zeolit



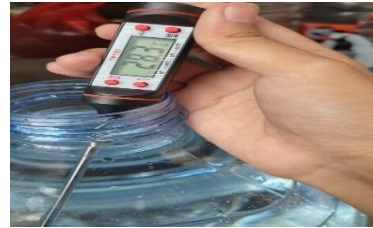
Gambar 9. Sumur warga sebagai air bersih dalam penelitian



Gambar 10. Sampel sebelum diberi perlakuan



Gambar 11. Pemeriksaan pH air bersih



Gambar 12. Pemeriksaan suhu air bersih



Gambar 13. Proses pengisian media filtrasi



Gambar 14. Sampel Hasil Filtrasi