



MONEV SKAM RT

Survei Kualitas Air Minum RumahTangga

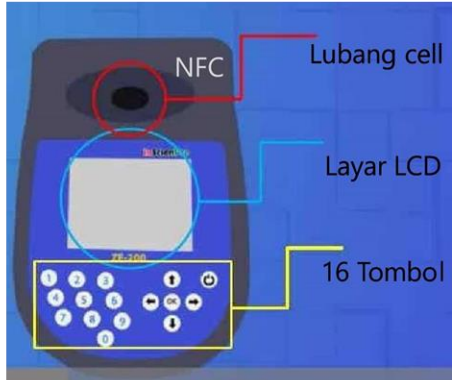
Alat Pengujian Air



TDS Meter



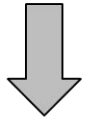
pH meter pH 009



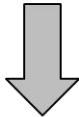
Photometer ZE200
(alat uji Nitrat- nitrit, dan Cr⁶⁺)



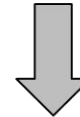
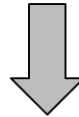
Compact dry EC
(pengujian *e. coli* dan total coliform)



FISIK



KIMIA



MIKROBIOLOGI

METODE PENGUMPULAN DATA

- ➔ **SETIAP** Sampel Rumah Tangga, dilakukan :Wawancara
 - ➔ Inspeksi Kesehatan Lingkungan (IKL)
 - ➔ Pengambilan dan Pemeriksaan Sampel Air Minum di 2 titik, yaitu :
 1. Titik sarana
 2. Titik siap minum
-

Daftar Parameter Kualitas Air Minum

No	Jenis Parameter	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Satuan
MIKROBIOLOGI			
1	E.Coli	0	CFU/100ml
2	Total Coliform	0	CFU/100ml
FISIK			
3	TDS	300	mg/L
4	pH	6.5 – 8.5	-
KIMIA			
5	Nitrat (sebagai ion Nitrat)	20	mg/L
6	Nitrit	3	mg/L
7	Kromium valensi 6	0.01	mg/L

No	RT	E-Coli	Coliform	TDS	PH	Nitrat (NO3)	Nitri (NO2)	FE	Mangan (Mn)	Flouride (F)	Aluminium (Al)
1	47	0	101	026	8,5	<0,145	<0,002	<0,04	<0,03	<0,02	0,3
2	12	0	101	028	7,6	<0,145	<0,002	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01
3	19	0	101	039	8,0	<0,145	<0,002	<0,04	<0,03	<0,03	<0,01
4	10	0	101	086	8,5	<0,145	<0,002	<0,04	<0,03	0,24	0,16
5	08	0	101	071	7,4	<0,145	<0,006	0,07	<0,02	0,15	<0,01
6	09	0	101	106	8,5	<0,145	0,002	<0,04	0,16	0,12	0,46
7	45	0	101	021	8,4	0,145	4	0,04	<0,03	0,07	0,2
8	05	0	101	100	8,5	0,145	7	0,04	0,03	0,35	0,25
9	04	0	101	349	7,1	0,145	<3	0,04	0,03	0,47	0,04
10	03	0	101	073	7,6	0,8	0	0,1	0,01	0,3	0
11	11	0	101	081	7,0	0,3	0	0,2	0	0	0
12	35	0	101	185	5,1	>4,43	0,002	0,20	0,15	>10	>0,5

Dari hasil pemeriksaan SKAMRT di 12 RT Baru Tengah bahwa rata rata Coliform tidak memenuhi standar dan di RT 45 & 05 Nitri(NO2) melebihi standar baku mutu disaranakan menggunakan karbon aktif agar menurunkan nitri atau diganti air dan di RT 04 TDS Melebihi Batas baku mutu, Agar menurunkan TDS diberi penyuluhan penggantian Filter Depot air minum, di RT 35 ditemukan ph basa, flourida dan aluminium melebihi batas dikarenakan menggunakan air sumur, disarankan agar menggunakan air minum isi ulang.

NO	NAMA SARANA	MS	TMS
1	Berkah Water	√	
2	Khadijah	√	
3	Arzi	√	
4	Depo Nawra	√	
5	Depo Diann Bonto 89	√	
6	Dalena	√	
7	Depo Maros	√	
8	Depo Wando	√	
9	Air Sehat 3564	√	
10	Depo Azka Water	√	
11	UD Akbar	√	
12	Auliya	√	
13	Dua Putra	√	
14	Depo Kesya	√	
15	Depo Rizky	√	

NO	NAMA TFU	MS	TMS
1	SMP Islam Al-Ula	√	
2	SDN 003	√	
3	SDN 013	√	
4	SDN 002	√	

Ket:
MS : Memenuhi Syarat
TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Dok Pengambilan sampel SKAMRT



Dok IKL Kantin sekolah

