



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
LABORATORIUM INSTRUMENTASI DAN PENELITIAN  
DARUSSALAM BANDA ACEH

LEMBAR HASIL UJI

No : 008-B/LA/Kim/2026

Sampel ID : Inlet  
Permintaan : RS Azalia  
BakuMutu : PP No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan  
Pengelolaan Lingkungan Hidup ( lampiran VI Baku Mutu Air Sungai  
Dan Sejenisnya kelas II)  
Tanggal Penerimaan : 14 Februari 2026  
Tanggal Analisis : 18 – 26 Februari 2026  
Hasil Analisis :

No	Parameter	Unit	Hasil Analisa	Baku Mutu	Metoda Analisa
1	Total Padatan Tersuspensi (TSS)	mg/L	38	50	Gravimetri
2	Total Padatan Terlarut (TDS)	mg/L	1361	1000	Potensiometri
3	pH	-	6,68	6 - 9	pH meter
4	BOD	mg/L	16	3	Winkler
5	COD	mg/L	50	25	COD <sub>Mn</sub>
6	Ammonia (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	1641	-	Spektrometri
7	Minyak dan lemak	mg/L	68	1	Ekstraksi
8	Detergen	mg/L	2,3169	0,2	MBAS
9	Total Coliform	MPN/ 100 mL	>2400	5000	MPN

Darussalam, 27 Februari 2026  
Lab. Instrumentasi dan Penelitian  
Kepala



Dr. Lelifajri, M.Si  
Nip. 197002212000032002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
LABORATORIUM INSTRUMENTASI DAN PENELITIAN  
DARUSSALAM BANDA ACEH

LEMBAR HASIL UJI

No : 009-B/LA/Kim/2026

Sampel ID : Out let  
Permintaan : RS Azalia  
BakuMutu : PP No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan  
Pengelolaan Lingkungan Hidup ( lampiran VI Baku Mutu Air Sungai  
Dan Sejenisnya kelas II)  
Tanggal Penerimaan : 14 Februari 2026  
Tanggal Analisis : 18 – 26 Februari 2026  
Hasil Analisis :

No	Parameter	Unit	Hasil Analisa	Baku Mutu	Metoda Analisa
1	Total Padatan Tersuspensi (TSS)	mg/L	2	50	Gravimetri
2	Total Padatan Terlarut (TDS)	mg/L	559	1000	Potensiometri
3	pH	-	6,85	6 - 9	pH meter
4	BOD	mg/L	4	3	Winkler
5	COD	mg/L	10	25	COD <sub>Mn</sub>
6	Ammonia (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	162,3932	-	Spektrometri
7	Minyak dan lemak	mg/L	24	1	Ekstraksi
8	Detergen	mg/L	0,6906	0,2	MBAS
9	Total Coliform	MPN/ 100 mL	>2400	5000	MPN

Darussalam, 27 Februari 2026  
Lab. Instrumentasi dan Penelitian  
Kepala



Dr. Lelifajri, M.Si  
Nip. 197002212000032002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
LABORATORIUM INSTRUMENTASI DAN PENELITIAN  
DARUSSALAM BANDA ACEH

LEMBAR HASIL UJI

No : 007-B/LA/Kim/2026

Sampel ID : Air Bersih ( Sumur Cincin)  
Permintaan : RSIA Azalia  
BakuMutu : 1. Permenkes Nomor 2 tahun 2023 ( Tabel 3; Parameter Air untuk  
Keperluan Higeine dan Sanitasi)  
2. Permenkes RI No. 32 tahun 2017  
Tanggal Penerimaan : 14 Februari 2026  
Tanggal Analisis : 18 – 26 Februari 2026  
Hasil Analisis :

No	Parameter	Unit	Hasil Analisa	Baku Mutu		Metoda Analisa
				1	2	
1	Total PadatanTerlarut (TDS)	mg/L	157	< 300	-	Potensiometri
2	pH	-	6,95	6,5 - 8,5	6,5 -8,5	pH meter
3	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/L	21	20	10	Spektrometri
4	Detergen	mg/L	< 0,05	-	0,05	MBAS
5	Zat organik	mg/L	3,95	-	10	Volumetri
6	Kesadahan sbg CaCO <sub>3</sub>	mg/L	242,0176	-	-	EDTA
7	Sulfat ( SO <sub>4</sub> )	mg/L	137	-	-	Spektrometri
8	e-Coli	MPN/ 100 mL	0	0	0	MPN
9	Total Coliform	MPN/ 100 mL	0	0	50	MPN

Darussalam, 27 Februari 2026  
Lab. Instrumentasi dan Penelitian  
Kepala

Dr. Lelifajri, M.Si  
Nip. 197002212000032002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN KIMIA  
LABORATORIUM INSTRUMENTASI DAN PENELITIAN  
DARUSSALAM BANDA ACEH

LEMBAR HASIL UJI

No : 006-B/LA/Kim/2026

Sampel ID : Air Bersih ( Sumur Bor)  
Permintaan : RSIA Azalia  
BakuMutu : 1. Permenkes Nomor 2 tahun 2023 ( Tabel 3; Parameter Air untuk  
Keperluan Higeine dan Sanitasi)  
2. Permenkes RI No. 32 tahun 2017  
Tanggal Penerimaan : 14 Februari 2026  
Tanggal Analisis : 18 – 26 Februari 2026  
Hasil Analisis :

No	Parameter	Unit	Hasil Analisa	Baku Mutu		Metoda Analisa
				1	2	
1	Total PadatanTerlarut (TDS)	mg/L	159	< 300	-	Potensiometri
2	pH	-	7,12	6,5 - 8,5	6,5 -8,5	pH meter
3	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/L	65	20	10	Spektrometri
4	Detergen	mg/L	< 0,05	-	0,05	MBAS
5	Zat organik	mg/L	3,95	-	10	Volumetri
6	Kesadahan sbg CaCO <sub>3</sub>	mg/L	223,4009	-	-	EDTA
7	Sulfat ( SO <sub>4</sub> )	mg/L	3,5	-	-	Spektrometri
8	e-Coli	MPN/ 100 mL	0	0	0	MPN
9	Total Coliform	MPN/ 100 mL	0	0	50	MPN

Darussalam, 27 Februari 2026  
Lab. Instrumentasi dan Penelitian  
Kepala

Dr. Lelifajri, M.Si  
Nip. 197002212000032002