



PEMERINTAH KABUPATEN BUNGO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jalan RM.Thaher Kelurahan Pasir Putih Kec.Rimbo Tengah Telp/ Fax. 0747-7331078

MUARA BUNGO - 37214

REKAPITULASI HASIL UJI KUALITAS AIR TAHAP II TAHUN 2021-2025

Hasil Uji Kualitas Air Tahap II

a. Sungai Batang Bungo

i. Hulu (Kec. Bathin III Ulu)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	7,1	6,58	8,83	7,33
2.	DO	mg/L	-	4,8	7,6	7,55	7,01
3.	BOD	mg/L	-	7,24	2	2,87	3,01
4.	COD	mg/L	-	10,4	21	3,8	27
5.	TSS	mg/L	-	83	6	23,4	294,7
6.	Nitrat	mg/L	-	0,2	0,088	7,2	13,1
7.	Total Phosfat	mg/L	-	0,099	0,037	0,031	0,057
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	680	1100	840	3500
9.	TDS	mg/L	-	-	-	42	72
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,111	0,079

ii. Tengah (Kec. Muko-muko Btahn VII)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	7,1	6,94	7,09	7,62
2.	DO	mg/L	-	5,6	6,2	7,8	6,70
3.	BOD	mg/L	-	2,71	3	1,08	3,54
4.	COD	mg/L	-	5,3	25	1,49	18
5.	TSS	mg/L	-	12,25	16	40,8	242,9
6.	Nitrat	mg/L	-	0,6	0,171	5,3	8,8
7.	Total Phosfat	mg/L	-	0,099	0,038	0,043	0,02
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	23x10 ³	940	310	460
9.	TDS	mg/L	-	-	-	36	74
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,119	0,0724

iii. Hilir (Kec. Pasar Muara Bungo)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,65	6,84	-	7,47
2.	DO	mg/L	-	6,4	5,8	-	6,47
3.	BOD	mg/L	-	7,19	2	-	3,55
4.	COD	mg/L	-	9,4	24	-	23
5.	TSS	mg/L	-	63,8	8	-	194,7
6.	Nitrat	mg/L	-	1,5	0,123	-	10,3
7.	Total Phosfat	mg/L	-	<0,09	0,065	-	0,062
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	<180	700	-	68
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	89
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	0,0847

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

b. Sungai Batang Senamat

i. Hulu (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	7,47	7,36	6,65	7,45
2.	DO	mg/L	-	5,2	6,2	6,74	6,02
3.	BOD	mg/L	-	3,55	2	2,93	2,85
4.	COD	mg/L	-	5,65	22	5,46	18
5.	TSS	mg/L	-	11,75	6	51,4	189,4
6.	Nitrat	mg/L	-	1,2	0,103	4,2	6,9
7.	Total Phosfat	mg/L	-	<0,09	0,035	0,07	0,056
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	<180	320	940	380
9.	TDS	mg/L	-	-	-	30	88
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,119	0,0712

ii. Tengah (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	8,67	7,21	6,48	7,45
2.	DO	mg/L	-	4,07	7	6,44	6,91
3.	BOD	mg/L	-	2,78	2	2,33	2,01
4.	COD	mg/L	-	8,92	22	6,59	6
5.	TSS	mg/L	-	7,36	7	27,6	12
6.	Nitrat	mg/L	-	0,1266	0,096	8,2	1,5
7.	Total Phosfat	mg/L	-	0,0798	0,051	0,048	0,051
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	380	260	790	82
9.	TDS	mg/L	-	33,9	-	38	82
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,13	0,069

iii. Hilir (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,8	6,97	6,59	7,42
2.	DO	mg/L	-	6,8	6,4	6,76	6,30
3.	BOD	mg/L	-	3,09	3	2,25	2,89
4.	COD	mg/L	-	4,8	23	4,32	33
5.	TSS	mg/L	-	19	6	22,6	15,7
6.	Nitrat	mg/L	-	0,4	0,084	6,9	2
7.	Total Phosfat	mg/L	-	0,0001	0,035	0,05	0,053
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	1300	210	700	1200
9.	TDS	mg/L	-	-	-	44	90
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,136	0,0455

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

i. Hulu (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025

1.	pH	-	-	7,24	6,97	6,73	7,46
2.	DO	mg/L	-	4,19	7,4	6,17	6,40
3.	BOD	mg/L	-	1,2	3	2,76	3,12
4.	COD	mg/L	-	3,59	25	4,16	22
5.	TSS	mg/L	-	49,75	12	125	123,3
6.	Nitrat	mg/L	-	0,0942	0,07	6,2	7,3
7.	Total Fosfat	mg/L	-	0,149	0,063	0,105	0,059
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	390	320	700	1400
9.	TDS	mg/L	-	3,4	-	46	112
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,119	0,084

ii. Tengah (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,94	7,07	6,76	7,44
2.	DO	mg/L	-	4,79	7	7,17	6,05
3.	BOD	mg/L	-	0,8	2	2,8	2,88
4.	COD	mg/L	-	2,4	24	8,28	14
5.	TSS	mg/L	-	44	9	102	119,3
6.	Nitrat	mg/L	-	0,1501	0,081	4,3	8,5
7.	Total Fosfat	mg/L	-	0,1324	0,042	0,149	0,018
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	310	460	490	92
9.	TDS	mg/L	-	3	-	54	88
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,129	0,0737

iii. Hilir (Kec. Pelepat)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,20	6,9	6,7	7,39
2.	DO	mg/L	-	6,12	6,4	5,93	6,43
3.	BOD	mg/L	-	0,89	2	2,94	2,83
4.	COD	mg/L	-	2,9	23	13,8	10
5.	TSS	mg/L	-	44,5	5	3,8	146,4
6.	Nitrat	mg/L	-	0,098	0,092	0,127	2,9
7.	Total Fosfat	mg/L	-	<0,018	0,045	33	0,058
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	270	330	330	100
9.	TDS	mg/L	-	-	-	32	96
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	0,14	0,0675

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

i. Hulu (Kec. Limbur Lubuk Mengkuang)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	7,12	7,63	-	-
2.	DO	mg/L	-	6	6,8	-	-
3.	BOD	mg/L	-	5,08	2	-	-
4.	COD	mg/L	-	6,6	24	-	-

5.	TSS	mg/L	-	56,6	6	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	0,8	0,114	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	<0,09	0,032	-	-
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	<180	700	-	-
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	-

ii. Tengah (Kec. Tanah Tumbuh)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	7,47	7,26	-	-
2.	DO	mg/L	-	4,39	4,47	-	-
3.	BOD	mg/L	-	0,31	0,98	-	-
4.	COD	mg/L	-	6,25	3,06	-	-
5.	TSS	mg/L	-	19,89	3,57	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	0,2754	0,2267	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	0,1086	0,0872	-	-
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	170	400	-	-
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	-

iii. Hilir (Kec. Bathin III)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,59	6,28	-	-
2.	DO	mg/L	-	4,19	6,2	-	-
3.	BOD	mg/L	-	2,46	3	-	-
4.	COD	mg/L	-	8,23	25	-	-
5.	TSS	mg/L	-	45	6	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	0,2184	0,097	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	0,1866	0,046	-	-
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	390	470	-	-
9.	TDS	mg/L	-	134,1	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	-

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

i. Hulu (Kec. Jujuhan)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,7	7,13	-	-
2.	DO	mg/L	-	6	6,2	-	-
3.	BOD	mg/L	-	2	3	-	-
4.	COD	mg/L	-	10	25	-	-
5.	TSS	mg/L	-	9,5	7	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	0,456	0,08	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	0,2	0,029	-	-

8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	1000	-	-	-
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	-

ii. Tengah (Kec. Jujuhan)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,7	6,81	-	-
2.	DO	mg/L	-	4,9	5,8	-	-
3.	BOD	mg/L	-	4,44	3	-	-
4.	COD	mg/L	-	37	25	-	-
5.	TSS	mg/L	-	32	22	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	0,456	0,069	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	4,74	0,091	-	-
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	1000	390	-	-
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	0,094	-	-	-

iii. Hilir (Kec. Jujuhan Ilir)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Uji				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	pH	-	-	6,76	6,88	-	-
2.	DO	mg/L	-	6	5,6	-	-
3.	BOD	mg/L	-	10,4	3	-	-
4.	COD	mg/L	-	17,2	25	-	-
5.	TSS	mg/L	-	194	23	-	-
6.	Nitrat	mg/L	-	1,1	0,086	-	-
7.	Total Fosfat	mg/L	-	<0,09	0,059	-	-
8.	Fecal Coliform	MPN/100 mL	-	2,3x10 ³	330	-	-
9.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-
10.	Amoniak	mg/L	-	-	-	-	-

**KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN BUNGO**



GIYATNO, S.Sos, M.Si

Pembina TK.I, IV/b

NIP. 19740911 199403 1 003

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).