

L A P O R A N

HASIL PEMERIKSAAN KUALITAS AIR

BUAN : AGUSTUS 2015

JENIS PENETAPAN	HASIL ANALISA SUMBER AIR												STANDAR KUALITAS AIR BERSIH INDONESIA						
	IPA 1 S. Karajae				IPA 2 S. Karajae				IPA 3 S. Karajae				IPA 4 S. Karajae				MAKS. YANG DIBOLEHKAN	SATUAN	
	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o			
F I S I K :																			
Warna	5	5	5	5	10	10	5	5	5	-	5	5	10	5	5	-	15	Skala TCU	
Bau	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	NITRIL	NITRIL	
Rasa	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	NITRIL	NITRIL	
Kekeruhcn	348	1,95	4,03	2,27	1,71	1,99	2,18	1,90	3,04	-	1,55	1,34	3,14	1,63	1,65	-	5	Skala NTU	
Total zat padat terlarut (TDS)	220	220	220	230	220	220	220	220	220	-	220	220	220	220	220	-	500	mg/l	
Suhu	27,8	27,8	27,9	27,9	28,0	27,8	27,8	27,9	27,8	-	28,1	28,1	27,9	27,9	27,9	-	± 30 °C	°C	
K I M I A :																			
Derajat Keasaman (pH)	7,6	7,6	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6	7,8	-	7,6	7,6	7,6	7,8	7,8	-	6,5 - 8,5	mg/l	
Kesadahan	135,1	154,2	232,5	137,5	137,5	147,5	129,2	127,5	138,3	-	132,1	125,1	127,5	134,2	129,2	-	500	mg/l	
Klorida (Cl)	12,7	12,7	14,2	11,8	12,2	10,3	9,8	14,2	7,3	-	12,2	10,3	12,2	10,2	10,8	-	250	mg/l	
Total Besi (Fe)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	1,0	mg/l	
Mangan (Mn)	0,15	0,03	0,10	0,03	0,06	0,15	0,15	0,15	0,06	-	0,25	0,03	0,25	0,15	0,00	-	0,4	mg/l	
Nitrat (NO ₃)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	25	25	25	25	25	-	50,0	mg/l	
Nitrit (NO ₂)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	3,0	mg/l	
Zat Organik (KMnO ₄)	5,8	4,3	2,6	3,5	4,6	5,2	6,9	5,2	5,2	-	4,3	3,5	4,0	2,6	2,6	-	10	mg/l	
Sisa Chlor (Cl)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	-	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	-	0,5	mg/l	
Amonia (NH ₄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	1,5	mg/l	

NO.	JENIS PENETAPAN	HASIL ANALISA SUMBER AIR																STANDAR KUALITAS AIR BERSIH INDONESIA	
		IPA 5 S. Karangae				Sumur Dalam P - 1D Harapan				Sumur Dalam P - 1E Harapan				Sumur Dalam P - 2F Sorong				MAKS. YANG DIBOLEHKAN	SATUAN
	<u>F I S I K :</u>	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ						
1.	Warna	5	10	5	5	5	-	-	-	10	-	-	-	5	5	5	10	15	Skala TCU
2.	Bau	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	-	-	Nihil	-	-	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	NIDHIL	NIDHIL
3.	Rasa	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	-	-	-	Nihil	-	-	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	NIDHIL	NIDHIL
4.	Kekeruhan	1,89	2,05	2,28	1,73	7,16	-	-	-	8,28	-	-	-	2,34	2,67	2,54	2,58	5	Skala NTU
5.	Total zat padat terlarut (TDS)	220	220	220	240	300	-	-	-	280	-	-	-	280	290	290	290	500	mg/l
6.	Suhu	28,1	28,2	28,0	28,1	27,7	-	-	-	27,7	-	-	-	27,4	27,6	27,7	27,8	± 30 °C	°C
	<u>K I M I A :</u>																		
1.	Derajat Keasaman (pH)	7,8	7,6	7,5	7,2	7,2	-	-	-	7,2	-	-	-	7,2	7,2	7,2	7,2	6,5 - 8,5	mg/l
2.	Kesadahan	133,3	129,2	148,3	123,3	212,1	-	-	-	209,1	-	-	-	199,2	196,1	197,5	190,1	500	mg/l
3.	Klorida (Cl)	14,2	12,2	13,2	7,8	17,6	-	-	-	15,2	-	-	-	8,3	13,7	14,7	27,9	250	mg/l
4.	Total Besi (Fe)	0,05	0,05	0,05	0,2	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-	0,8	0,4	0,4	0,4	1,0	mg/l
5.	Mangan (Mn)	0,15	0,06	0,03	0,03	0,15	-	-	-	0,04	-	-	-	0,15	0,03	0,1	0,06	0,4	mg/l
6.	Nitrat (NO ₃)	25	25	25	25	25	-	-	-	25	-	-	-	25	25	25	25	50,0	mg/l
7.	Nitrit (NO ₂)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	3,0	mg/l
8.	Zat Organik (KMnO ₄)	1,7	8,9	2,5	2,9	1,2	-	-	-	3,2	-	-	-	1,7	2,6	1,2	2,0	10	mg/l
9.	Sisa Chlor (Cl)	0,5	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	0,3	0,3	0,5	mg/l
10.	Amonia (NH ₄)	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	1,5	mg/l

HASIL ANALISA SUMBER AIR

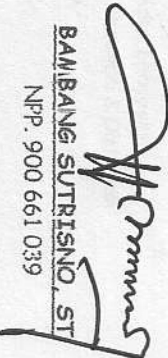
NO	JENIS PENETAPAN	SUMUR P-64 Koreni								SUMUR P-5C				AIR BAKU				SUMUR DALAM P-4C Takkalai				SUMUR LABATU				AERATOR LASIMING				AIR OLAHAN AERASI				STANDAR KUALI AIR BERSIH INDO	MAKS. YANG DIBOLEHKAN	SA
		1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	1 ^o	2 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o	1 ^o	2 ^o	3 ^o	4 ^o											
F I S I K :																																				
1.	Warna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	500			
2.	Rau	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil			
3.	Rasa	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil			
4.	Kekeruhan	9,66	3,06	1,95	1,61	13,70	13,70	-	-	15,4	9,66	1,02	5,81	3,25	4,23	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	5	500				
5.	Total zat padat terlarut (TDS)	290	300	300	300	270	270	-	-	220	270	470	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	500				
6.	Suhu	28,2	28,1	28,1	28,2	27,7	27,7	-	-	28,3	28,0	27,7	28,1	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	28,2	27,9	± 30 °C					
K I M I A :																																				
1.	Derajat Keasaman (pH)	6,8	7,2	7,2	6,8	7,2	7,2	-	-	7,6	-	6,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	6,5 - 8,5					
2.	Kesadahan	202,5	199,1	182,0	202,0	179,1	179,1	-	-	162,5	-	312,5	167,5	180,1	195,1	202	175,1	202	175,1	202	175,1	202	175,1	202	175,1	202	175,1	202	175,1	202	500					
3.	Klorida (Cl)	18,6	14,7	15,7	48,2	12,7	12,7	-	-	7,3	16,2	60,8	13,7	8,8	16,2	11,8	12,2	11,8	12,2	11,8	12,2	11,8	12,2	11,8	12,2	11,8	12,2	11,8	12,2	250						
4.	Total Besi (Fe)	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	-	-	1,3	1,0	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
5.	Mangan (Mn)	0,2	0,5	0,06	0,15	0,15	0,15	-	-	0,4	0,25	0,15	0,25	0,15	0,3	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,4						
6.	Nitrat (NO ₃)	25	25	25	25	25	25	-	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50,0						
7.	Nitrit (NO ₂)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	3,0							
8.	Zat Organik (KMnO ₄)	2,6	4,0	2,6	2,6	3,8	3,8	-	-	9,3	1,4	5,5	2,9	1,7	1,7	2,9	1,1	2,9	1,1	2,9	1,1	2,9	1,1	2,9	1,1	2,9	1,1	2,9	10							
9.	Sisa Chlor (Cl)	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5						
10.	Amonia (NH ₄)	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5						

Parepare, 22 Sept 2015

Diketahui Oleh :
Pjs. Direktur

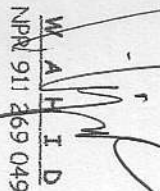


Kabid. Teknik & Operasi


BAMBANG SUTRISNO, ST
NPP. 900 661 039

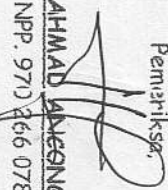
Diperiksa Oleh :

Kasubid. Prodi. & Pengolahan


WALIH I D
NPP. 911 269 049

Dibuat Oleh :

Labort. Pengws. Kualitas Air PLAA


AHMAD MANGUNG
NPP. 970 266 078

Catatan :

1*) Sumber Air (IPA dan Sumur Dalam)

2*) Terletak dari lokasi sumber air

3*) Perimbangan dari lokasi sumber air

4*) Terjauh dari lokasi sumber air