

LAMPIRAN

Data Fisika

Tanggal	Site	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)	v1 (m/s)	v2 (m/s)	v3 (m/s)	Lebar (m)	Debit (m ³ /s)	T (c)	TDS (ppm)	TSS (mg/L)	Konduktivitas (mikroS/cm)	Turbidity (NTU)	pH
25 Agustus 2018 (Cerah)	Site 1	0,25	0,17		0,10	0,10		4,7	0,39	23,40	125,20	12	0,185	3,70	8
	Site 2	0,90	0,60		0,10	0,10		4,1	1,22	27,80	129,40	12	0,193	6,08	7,3
	Site 3	0,23	0,15		0,10	0,20		3,3	0,38	27,50	129,70	18	0,196	2,52	7,6
	Site 4	0,15	0,25		0,10	0,20		18,1	2,17	29,50	131,00	26	0,191	15,37	6,8
	Site 5	0,30	0,38	0,26	0,10	0,10	0,10	7,7	2,17	30,10	167,00	18	0,250	8,41	6,7
	Site 6a	0,19	0,29	0,16	0,10	0,10	0,10	25,0	4,80	29,00	259,00	30	0,401	2,73	7,1
	Site 6b	0,52	0,29	0,19	0,10	0,10	0,10	25,0	7,50	28,70	235,00	24	0,410	5,68	7,6
	Site 7	0,12	0,19	0,41	0,20	0,50	0,20	10,7	6,92	29,10	252,00	37	0,370	4,11	6,8
	Site 8	0,12	0,21	0,24	0,30	0,30	0,20	12,8	5,84	29,40	256,00	57	0,389	7,16	7,5
	Site 9	0,44	0,34		0,30	0,20		27,2	10,61	29,00	291,00	56	0,437	6,09	8
Site 10	0,87	1,43	1,65	0,10	0,10	0,10	8,6	10,19	26,90	317,00	48	0,475	5,87	7	
26 September 2018 (Cerah)	Site 1	0,29	0,15		0,30	0,20		4,4	0,97	24,50	163,00	16	0,240	5,50	7,2
	Site 2	0,35	0,41		0,20	0,10		6,0	1,37	26,00	138,00	13	0,210	9,84	6,9
	Site 3	0,19	0,39		0,10	0,20		4,3	0,74	28,00	179,00	19	0,263	6,81	7,1
	Site 4	0,16	0,25		0,10	0,20		18,5	2,28	30,00	238,00	28	0,360	25,78	6,7
	Site 5	0,28	0,19	0,20	0,10	0,10	0,10	7,7	1,55	32,00	274,00	19	0,413	9,99	6,6
	Site 6a	0,19	0,28	0,17	0,10	0,10	0,10	25,0	4,74	34,00	339,00	27	0,639	3,33	7,3
	Site 6b	0,26	0,29	0,22	0,10	0,20	0,30	25,0	11,55	32,00	351,00	32	0,528	22,70	7,6
	Site 7	0,12	0,22	0,45	0,70	0,90	0,30	10,7	16,03	30,00	301,00	33	0,457	15,82	7,3
	Site 8	0,18	0,22	0,30	0,60	0,60	0,30	12,8	13,34	32,10	319,00	40	0,477	16,10	7,4
	Site 9	0,32	0,35		0,50	0,50		27,2	18,22	32,50	375,00	44	0,563	12,64	7
Site 10	1,58	1,63	1,68	0,10	0,10	0,10	8,6	12,62	30,50	403,00	39	0,604	10,12	6,4	

Data Fisika (Lanjutan)

16 Oktober 2018 (Cerah)	Site 1	0,32	0,16		0,10	0,10		4,9	0,47	24,40	120,00	12	0,180	5,60	7,6
	Site 2	0,77	0,38		0,20	0,20		4,0	1,85	27,80	117,30	14	0,174	10,50	7,5
	Site 3	0,31	0,13		0,20	0,20		4,2	0,74	26,60	123,50	20	0,188	9,60	7,2
	Site 4	0,16	0,23		0,10	0,20		18,1	2,12	27,90	157,00	29	0,235	25,55	7
	Site 5	0,34	0,40	0,30	0,10	0,10	0,10	7,7	2,40	31,60	158,00	24	0,234	10,65	6,9
	Site 6a	0,20	0,28	0,29	0,10	0,20	0,20	25,0	9,63	30,90	216,00	39	0,321	4,30	7,3
	Site 6b	0,43	0,30	0,18	0,10	0,10	0,10	25,0	6,83	31,30	245,00	47	0,365	30,44	7,1
	Site 7	0,22	0,31	0,48	0,20	0,40	0,30	10,7	9,71	30,00	263,00	46	0,395	15,46	7,1
	Site 8	0,13	0,20	0,32	0,50	0,60	0,30	12,8	11,65	31,50	280,00	58	0,419	16,68	7,2
	Site 9	0,19	0,21		0,20	0,30		27,2	5,44	32,70	326,00	77	0,489	13,42	7,6
Site 10	0,21	1,48	1,69	0,10	0,10	0,10	8,6	8,72	31,20	302,00	54	0,450	16,55	7	
17 November 2018 (Berawan)	Site 1	0,34	0,18		0,10	0,10		4,9	0,51	24,50	117,90	14	0,185	5,51	7,3
	Site 2	0,61	0,92		0,20	0,30		4,0	3,06	25,60	123,80	11	0,189	19,23	7,2
	Site 3	0,33	0,15		0,10	0,10		4,4	0,42	27,00	128,20	23	25,010	6,90	7
	Site 4	0,15	0,23		0,10	0,20		18,1	2,06	28,00	157,00	30	0,236	25,01	7,1
	Site 5	0,34	0,32	0,22	0,10	0,10	0,10	7,7	2,03	29,00	161,00	17	0,246	20,11	7,7
	Site 6a	0,20	0,29	0,32	0,10	0,10	0,10	25,0	6,04	28,00	250,00	25	0,376	4,91	7,5
	Site 6b	0,31	0,25	0,18	0,10	0,20	0,10	25,0	7,40	28,20	201,00	30	0,302	35,90	7,2
	Site 7	0,25	0,32	0,35	0,50	0,40	0,30	10,7	11,79	28,00	235,00	31	234,000	15,02	7,2
	Site 8	0,14	0,16	0,21	0,60	0,40	0,40	12,8	9,14	27,00	245,00	38	0,369	17,80	7,6
	Site 9	0,17	0,20		0,20	0,30		27,2	5,03	28,00	278,00	42	0,419	13,78	7,8
Site 10	1,30	1,38	1,60	0,10	0,10	0,10	8,6	11,04	27,00	298,00	37	0,453	19,51	7,5	

Perhitungan Boxplot Debit

Debit thd Lokasi	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					0,40	1,28	1,29	2,16	2,93	3,09	
FEB	0,24				0,26	0,73	0,92	1,74	2,21	2,33	
MAR	0,22				0,23	0,24	0,33	0,63	0,65	1,94	
AGU	0,39	1,22	0,38	10,39	2,17	4,80	7,50	6,92	5,84	10,61	10,19
SEP	0,97	1,37	0,74	8,10	1,55	4,74	11,55	16,03	13,34	18,22	12,62
OKT	0,47	1,85	0,74	10,93	2,40	9,63	6,83	9,71	11,65	5,44	8,72
NOV	0,51	3,06	0,42	9,52	2,03	6,04	7,40	11,79	9,14	5,03	11,04
Average	0,47	1,88	0,57	9,74	1,29	3,92	5,12	7,00	6,54	6,67	10,64
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	0,22	1,22	0,38	8,10	0,23	0,24	0,33	0,63	0,65	1,94	8,72
Q1	0,28	1,33	0,41	9,17	0,33	1,00	1,11	1,95	2,57	2,71	9,82
Q2	0,43	1,61	0,58	9,96	1,55	4,74	6,83	6,92	5,84	5,03	10,62
Q3	0,50	2,16	0,74	10,53	2,10	5,42	7,45	10,75	10,39	8,02	11,44
Max	0,97	3,06	0,74	10,93	2,40	9,63	11,55	16,03	13,34	18,22	12,62
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	0,28	1,33	0,41	9,17	0,33	1,00	1,11	1,95	2,57	2,71	9,82
Box 2	0,15	0,28	0,17	0,79	1,22	3,74	5,72	4,97	3,27	2,32	0,79
Box 3	0,07	0,54	0,16	0,57	0,55	0,68	0,63	3,83	4,56	2,99	0,82
Min (Whisker Bottom)	0,06	0,11	0,03	1,06	0,10	0,76	0,77	1,32	1,92	0,77	1,10
Max (Whisker Top)	0,47	0,90	0,00	0,41	0,30	4,21	4,10	5,28	2,95	10,20	1,18

Perhitungan Boxplot TDS

TDS thd Lokasi	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					123	178	200	192	212	232	249
FEB	118				119	173	188	179	179	218	208
MAR	108				113	153	169	166	172	192	201
AGU	125	129	130	131	167	259	235	252	256	291	317
SEP	163	138	179	238	274	339	351	301	319	375	403
OKT	120	117	124	157	158	216	245	263	280	326	302
NOV	118	124	128	157	161	250	201	235	245	278	298
Average	125,35	127,13	140,10	170,75	159,29	224,00	227,00	226,86	237,57	273,14	282,57
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	108	117	124	131	113	153	169	166	172	192	201
Q1	118	122	127	151	121	176	194	186	196	225	229
Q2	119	127	129	157	158	216	201	235	245	278	298
Q3	124	132	142	177	164	255	240	258	268	309	310
Max	163	138	179	238	274	339	351	301	319	375	403
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	117,93	122,18	127,03	150,50	121,00	175,50	194,00	185,50	195,50	225,00	228,50
Box 2	1,07	4,43	1,93	6,50	37,00	40,50	7,00	49,50	49,50	53,00	69,50
Box 3	4,90	4,95	13,08	20,25	6,00	38,50	39,00	22,50	23,00	30,50	11,50
Min (Whisker Bottom)	9,93	4,88	3,52	19,50	8,00	22,50	25,00	19,50	23,50	33,00	27,50
Max (Whisker Top)	39,10	6,45	36,98	60,75	110,00	84,50	111,00	43,50	51,00	66,50	93,50

Perhitungan Boxplot TSS

TSS thd Lokasi	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					28	46	57	51	80	83	72
FEB	11				23	38	46	45	57	76	53
MAR	15				18	26	31	32	39	43	38
AGU	12	12	18	54	18	30	24	37	57	56	48
SEP	16	13	19	55	19	27	32	33	40	44	39
OKT	12	14	20	56	24	39	47	46	58	77	54
NOV	14	11	23	53	17	25	30	31	38	42	37
Average	13,33	12,50	20,00	54,50	21,00	33,00	38,14	39,29	52,71	60,14	48,71
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	11,00	11,00	18,00	53,00	17,00	25,00	24,00	31,00	38,00	42,00	37,00
Q1	12,00	11,75	18,75	53,75	18,00	26,50	30,50	32,50	39,50	43,50	38,50
Q2	13,00	12,50	19,50	54,50	19,00	30,00	32,00	37,00	57,00	56,00	48,00
Q3	14,75	13,25	20,75	55,25	23,50	38,50	46,50	45,50	57,50	76,50	53,50
Max	16,00	14,00	23,00	56,00	28,00	46,00	57,00	51,00	80,00	83,00	72,00
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	12,00	11,75	18,75	53,75	18,00	26,50	30,50	32,50	39,50	43,50	38,50
Box 2	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	3,50	1,50	4,50	17,50	12,50	9,50
Box 3	1,75	0,75	1,25	0,75	4,50	8,50	14,50	8,50	0,50	20,50	5,50
Min (Whisker Bottom)	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,50	6,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Max (Whisker Top)	1,25	0,75	2,25	0,75	4,50	7,50	10,50	5,50	22,50	6,50	18,50

Perhitungan Boxplot pH

pH thd Lokasi	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					7	6	7	6	7	7	7
FEB	7				7	7	7	7	7	8	7
MAR	6				6	7	7	7	6	7	6
AGU	8	7,3	7,6	6,8	6,7	7,1	7,6	6,8	7,5	8	7
SEP	7,2	6,9	7,1	6,7	6,6	7,3	7,6	7,3	7,4	7	6,4
OKT	7,6	7,5	7,2	7	6,9	7,3	7,1	7,1	7,2	7,6	7
NOV	7,3	7,2	7	7,1	7,7	7,5	7,2	7,2	7,6	7,8	7,5
Average	7,18	7,23	7,23	6,90	6,84	7,03	7,21	6,91	7,10	7,49	6,84
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	6,00	6,90	7,00	6,70	6,00	6,00	7,00	6,00	6,00	7,00	6,00
Q1	7,05	7,13	7,08	6,78	6,65	7,00	7,00	6,90	7,00	7,00	6,70
Q2	7,25	7,25	7,15	6,90	6,90	7,10	7,10	7,00	7,20	7,60	7,00
Q3	7,53	7,35	7,30	7,03	7,00	7,30	7,40	7,15	7,45	7,90	7,00
Max	8,00	7,50	7,60	7,10	7,70	7,50	7,60	7,30	7,60	8,00	7,50
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	7,05	7,13	7,08	6,78	6,65	7,00	7,00	6,90	7,00	7,00	6,70
Box 2	0,20	0,13	0,08	0,13	0,25	0,10	0,10	0,10	0,20	0,60	0,30
Box 3	0,27	0,10	0,15	0,13	0,10	0,20	0,30	0,15	0,25	0,30	0,00
Min (Whisker Bottom)	1,05	0,23	0,07	0,08	0,65	1,00	0,00	0,90	1,00	0,00	0,70
Max (Whisker Top)	0,48	0,15	0,30	0,07	0,70	0,20	0,20	0,15	0,15	0,10	0,50

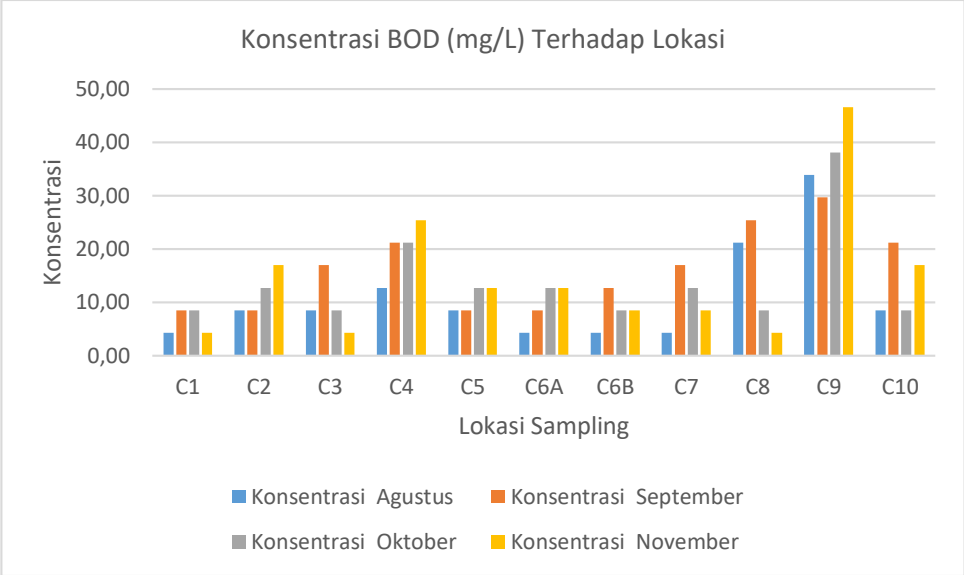
Perhitungan BOD

25 Agustus 2018						BOD	
Sampel	V Titrasi (mL)	DO0 (mg/L)	Sampel	V Titrasi (mL)	DO5 (mg/L)		
Blanko	2	8,48	Blanko	2	8,48		
Sampel 1	2	8,48	Sampel 1	1,9	8,05	Sampel 1	4,24
Sampel 2	2,1	8,90	Sampel 2	1,9	8,05	Sampel 2	8,48
Sampel 3	2,2	9,32	Sampel 3	2,0	8,48	Sampel 3	8,48
Sampel 4	2,1	8,90	Sampel 4	1,8	7,63	Sampel 4	12,71
Sampel 5	2,1	8,90	Sampel 5	1,9	8,05	Sampel 5	8,48
Sampel 6A	2,1	8,90	Sampel 6A	2,0	8,48	Sampel 6A	4,24
Sampel 6B	2	8,48	Sampel 6B	1,9	8,05	Sampel 6B	4,24
Sampel 7	2,4	10,17	Sampel 7	2,3	9,75	Sampel 7	4,24
Sampel 8	2,3	9,75	Sampel 8	1,8	7,63	Sampel 8	21,19
Sampel 9	2	8,48	Sampel 9	1,2	5,09	Sampel 9	33,90
Sampel 10	2	8,48	Sampel 10	1,8	7,63	Sampel 10	8,48

26 September 2018						BOD	
Sampel	V Titrasi (mL)	DO0 (mg/L)	Sampel	V Titrasi (mL)	DO5 (mg/L)		
Blanko	1,5	6,36	Blanko	1,5	6,36		
Sampel 1	1,7	7,20	Sampel 1	1,5	6,36	Sampel 1	8,48
Sampel 2	1,6	6,78	Sampel 2	1,4	5,93	Sampel 2	8,48
Sampel 3	1,8	7,63	Sampel 3	1,4	5,93	Sampel 3	16,95
Sampel 4	1,9	8,05	Sampel 4	1,4	5,93	Sampel 4	21,19
Sampel 5	1,7	7,20	Sampel 5	1,5	6,36	Sampel 5	8,48
Sampel 6A	1,6	6,78	Sampel 6A	1,4	5,93	Sampel 6A	8,48
Sampel 6B	1,7	7,20	Sampel 6B	1,4	5,93	Sampel 6B	12,71
Sampel 7	1,8	7,63	Sampel 7	1,4	5,93	Sampel 7	16,95
Sampel 8	1,9	8,05	Sampel 8	1,3	5,51	Sampel 8	25,43
Sampel 9	1,8	7,63	Sampel 9	1,1	4,66	Sampel 9	29,66
Sampel 10	1,8	7,63	Sampel 10	1,3	5,51	Sampel 10	21,19

16 Oktober 2018						BOD	
Sampel	V Titrasi (mL)	DO0 (mg/L)	Sampel	V Titrasi (mL)	DO5 (mg/L)		
Blanko	1,1	4,66	Blanko	1,1	4,66		
Sampel 1	1,1	4,66	Sampel 1	0,9	3,81	Sampel 1	8,48
Sampel 2	1,2	5,09	Sampel 2	0,9	3,81	Sampel 2	12,71
Sampel 3	1,1	4,66	Sampel 3	0,9	3,81	Sampel 3	8,48
Sampel 4	1,3	5,51	Sampel 4	0,8	3,39	Sampel 4	21,19
Sampel 5	1,3	5,51	Sampel 5	1,0	4,24	Sampel 5	12,71
Sampel 6A	1,1	4,66	Sampel 6A	0,8	3,39	Sampel 6A	12,71
Sampel 6B	1,1	4,66	Sampel 6B	0,9	3,81	Sampel 6B	8,48
Sampel 7	1,2	5,09	Sampel 7	0,9	3,81	Sampel 7	12,71
Sampel 8	1,1	4,66	Sampel 8	0,9	3,81	Sampel 8	8,48
Sampel 9	1,9	8,05	Sampel 9	1,0	4,24	Sampel 9	38,14
Sampel 10	1,1	4,66	Sampel 10	0,9	3,81	Sampel 10	8,48

7 November 2018						BOD	
Sampel	V Titrasi (mL)	DO0 (mg/L)	Sampel	V Titrasi (mL)	DO5 (mg/L)		
Blanko	1,3	5,51	Blanko	1,3	5,51		
Sampel 1	1,5	6,36	Sampel 1	1,4	5,93	Sampel 1	4,24
Sampel 2	1,3	5,51	Sampel 2	0,9	3,81	Sampel 2	16,95
Sampel 3	1,5	6,36	Sampel 3	1,4	5,93	Sampel 3	4,24
Sampel 4	1,5	6,36	Sampel 4	0,9	3,81	Sampel 4	25,43
Sampel 5	1,3	5,51	Sampel 5	1,0	4,24	Sampel 5	12,71
Sampel 6A	1,5	6,36	Sampel 6A	1,2	5,09	Sampel 6A	12,71
Sampel 6B	1,5	6,36	Sampel 6B	1,3	5,51	Sampel 6B	8,48
Sampel 7	1,5	6,36	Sampel 7	1,3	5,51	Sampel 7	8,48
Sampel 8	1,3	5,51	Sampel 8	1,2	5,09	Sampel 8	4,24
Sampel 9	1,5	6,36	Sampel 9	0,4	1,70	Sampel 9	46,62
Sampel 10	1,3	5,51	Sampel 10	0,9	3,81	Sampel 10	16,95



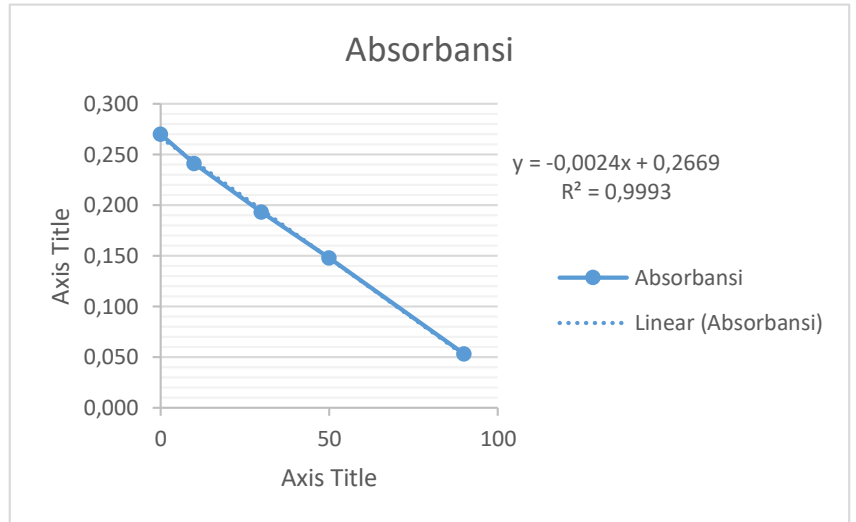
Perhitungan COD

Absorbansi

Konsentrasi	Absorbansi
0	0,270
10	0,241
30	0,193
50	0,148
90	0,053

Intersep 0,2669

Slope = -0,0024

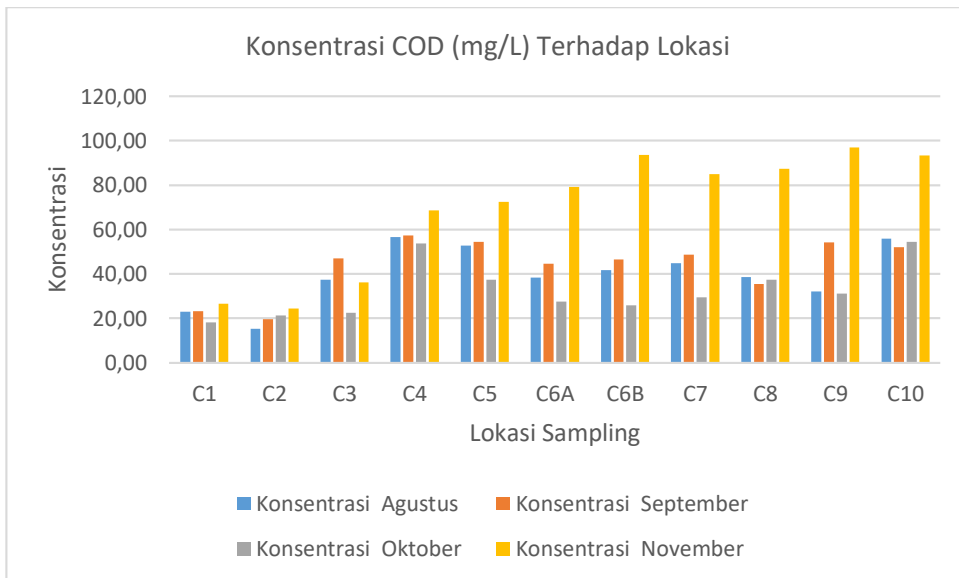


25 Agustus 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,212	22,875
Sampel 2	0,230	15,375
Sampel 3	0,177	37,458
Sampel 4	0,131	56,625
Sampel 5	0,140	52,875
Sampel 6A	0,175	38,292
Sampel 6B	0,167	41,625
Sampel 7	0,159	44,958
Sampel 8	0,174	38,708
Sampel 9	0,190	32,042
Sampel 10	0,133	55,792

26 September Ceria 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,211	23,292
Sampel 2	0,220	19,542
Sampel 3	0,154	47,042
Sampel 4	0,129	57,458
Sampel 5	0,136	54,542
Sampel 6A	0,160	44,542
Sampel 6B	0,155	46,625
Sampel 7	0,150	48,708
Sampel 8	0,182	35,375
Sampel 9	0,137	54,125
Sampel 10	0,142	52,042

16 Oktober 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,223	18,292
Sampel 2	0,216	21,208
Sampel 3	0,213	22,458
Sampel 4	0,138	53,708
Sampel 5	0,177	37,458
Sampel 6A	0,201	27,458
Sampel 6B	0,205	25,792
Sampel 7	0,196	29,542
Sampel 8	0,177	37,458
Sampel 9	0,192	31,208
Sampel 10	0,136	54,542

7 November 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,203	26,625
Sampel 2	0,208	24,542
Sampel 3	0,180	36,208
Sampel 4	0,102	68,708
Sampel 5	0,093	72,458
Sampel 6A	0,077	79,125
Sampel 6B	0,042	93,708
Sampel 7	0,063	84,958
Sampel 8	0,057	87,458
Sampel 9	0,034	97,042
Sampel 10	0,043	93,292



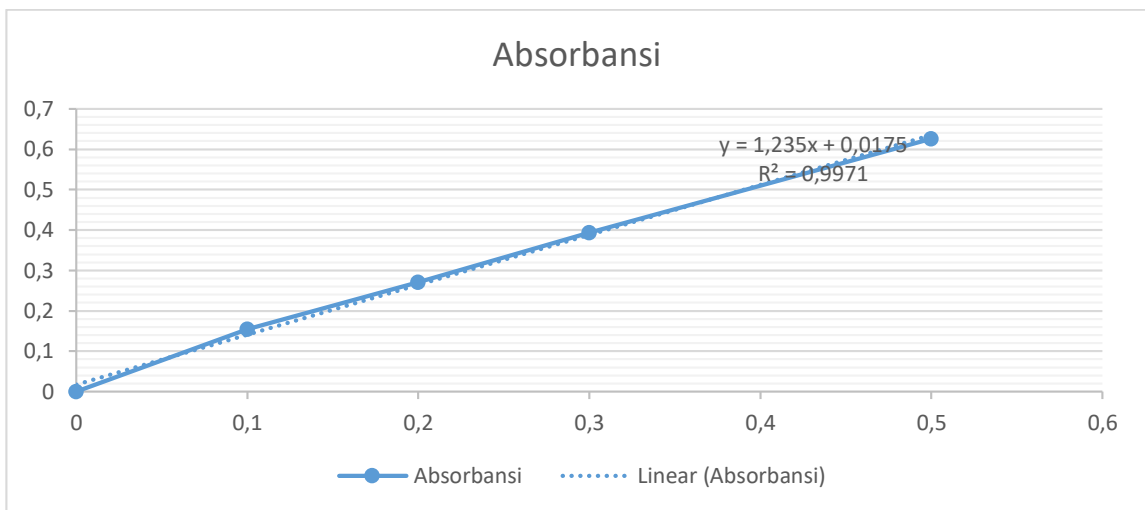
Perhitungan Amonia

Absorbansi

Konsentrasi	Absorbansi
0	0
0,1	0,155
0,2	0,271
0,3	0,394
0,5	0,626

Intersep 0,0175

Slope 1,235

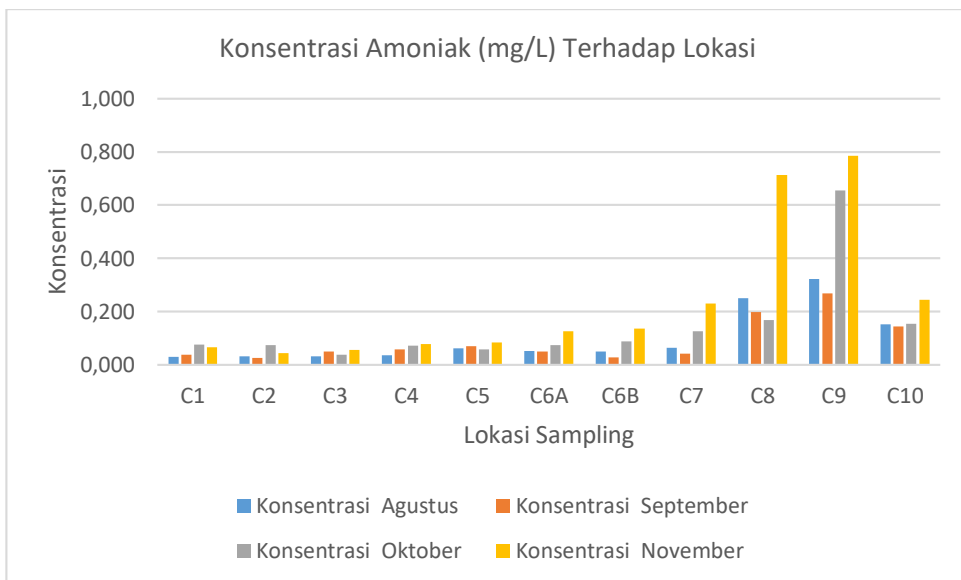


25 Agustus 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,054	0,030
Sampel 2	0,058	0,033
Sampel 3	0,057	0,032
Sampel 4	0,062	0,036
Sampel 5	0,095	0,063
Sampel 6A	0,082	0,052
Sampel 6B	0,080	0,051
Sampel 7	0,097	0,064
Sampel 8	0,326	0,250
Sampel 9	0,417	0,323
Sampel 10	0,207	0,153

26 September 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,066	0,039
Sampel 2	0,050	0,026
Sampel 3	0,080	0,051
Sampel 4	0,089	0,058
Sampel 5	0,104	0,070
Sampel 6A	0,080	0,051
Sampel 6B	0,053	0,029
Sampel 7	0,071	0,043
Sampel 8	0,262	0,198
Sampel 9	0,350	0,269
Sampel 10	0,195	0,144

16 Oktober 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,112	0,077
Sampel 2	0,110	0,075
Sampel 3	0,064	0,038
Sampel 4	0,108	0,073
Sampel 5	0,089	0,058
Sampel 6A	0,109	0,074
Sampel 6B	0,127	0,089
Sampel 7	0,173	0,126
Sampel 8	0,225	0,168
Sampel 9	0,826	0,655
Sampel 10	0,208	0,154

7 November 2018		
Sampel	Absorbansi	Konsentrasi
Blanko	0,000	0,000
Sampel 1	0,100	0,067
Sampel 2	0,072	0,044
Sampel 3	0,088	0,057
Sampel 4	0,114	0,078
Sampel 5	0,122	0,085
Sampel 6A	0,175	0,128
Sampel 6B	0,186	0,136
Sampel 7	0,302	0,230
Sampel 8	0,897	0,712
Sampel 9	0,986	0,784
Sampel 10	0,320	0,245



Perhitungan Boxplot BOD

Concentration	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					4,24	8,48	12,71	12,71	12,71	16,95	12,71
FEB	4,24				4,24	8,48	12,71	12,71	12,71	12,71	16,95
MAR	4,24				4,24	8,48	8,48	12,71	16,95	16,95	12,71
AGU	4,24	8,48	8,48	12,71	8,48	4,24	4,24	4,24	21,19	33,90	8,48
SEP	8,48	8,48	16,95	21,19	8,48	8,48	12,71	16,95	25,43	29,66	21,19
OKT	8,48	12,71	8,48	21,19	12,71	12,71	8,48	12,71	8,48	38,14	8,48
NOV	4,24	16,95	4,24	25,43	12,71	12,71	8,48	8,48	4,24	46,62	16,95
Average	5,65	11,65	9,54	20,13	7,87	9,08	9,69	11,50	14,53	27,85	13,92
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	4,24	8,48	4,24	12,71	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	12,71	8,48
Q1	4,24	8,48	7,42	19,07	4,24	8,48	8,48	10,59	10,59	16,95	10,59
Q2	4,24	10,59	8,48	21,19	8,48	8,48	8,48	12,71	12,71	29,66	12,71
Q3	7,42	13,77	10,59	22,25	10,59	10,60	12,71	12,71	19,07	36,02	16,95
Max	8,48	16,95	16,95	25,43	12,71	12,71	12,71	16,95	25,43	46,62	21,19
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	4,24	8,48	7,42	19,07	4,24	8,48	8,48	10,59	10,59	16,95	10,59
Box 2	0,00	2,12	1,06	2,12	4,24	0,00	0,00	2,12	2,12	12,71	2,12
Box 3	3,18	3,18	2,12	1,06	2,12	2,12	4,23	0,00	6,36	6,36	4,24
Min (Whisker Bottom)	0,00	0,00	3,18	6,36	0,00	4,24	4,24	6,36	6,36	4,24	2,12
Max (Whisker Top)	1,06	3,18	6,36	3,18	2,12	2,12	0,00	4,24	6,36	10,59	4,24

Perhitungan Boxplot COD

Concentration	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					14,86	16,29	19,14	54,86	66,29	90,57	84,86
FEB	9,14				14,14	15,57	17,71	49,86	59,14	84,14	74,86
MAR	62,86				11,29	13,43	16,29	41,29	57,71	75,57	77,71
AGU	22,88	15,38	37,46	56,63	52,88	38,29	41,63	44,96	38,71	32,04	55,79
SEP	23,29	19,54	47,04	57,46	54,54	44,54	46,63	48,71	35,38	54,13	52,04
OKT	18,29	21,21	22,46	53,71	37,46	27,46	25,79	29,54	37,46	31,21	54,54
NOV	26,63	24,54	36,21	68,71	72,46	79,13	93,71	84,96	87,46	97,04	93,29
Average	27,18	20,17	35,79	59,13	36,80	33,53	37,27	50,60	54,59	66,39	70,44
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	9,14	15,38	22,46	53,71	11,29	13,43	16,29	29,54	35,38	31,21	52,04
Q1	19,44	18,50	32,77	55,90	14,50	15,93	18,43	43,12	38,08	43,08	55,17
Q2	23,08	20,38	36,83	57,04	37,46	27,46	25,79	48,71	57,71	75,57	74,86
Q3	25,79	22,04	39,85	60,27	53,71	41,42	44,13	52,36	62,71	87,36	81,29
Max	62,86	24,54	47,04	68,71	72,46	79,13	93,71	84,96	87,46	97,04	93,29
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	19,44	18,50	32,77	55,90	14,50	15,93	18,43	43,12	38,08	43,08	55,17
Box 2	3,65	1,88	4,06	1,15	22,96	11,53	7,36	5,59	19,63	32,49	19,69
Box 3	2,71	1,67	3,02	3,23	16,25	13,96	18,33	3,65	5,00	11,79	6,43
Min (Whisker Bottom)	10,29	3,13	10,31	2,19	3,21	2,50	2,14	13,58	2,71	11,88	3,12
Max (Whisker Top)	37,07	2,50	7,19	8,44	18,75	37,71	49,58	32,60	24,74	9,68	12,01

Perhitungan Boxplot Amonia

Concentration	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					0,41	0,39	0,69	0,98	1,38	1,76	1,28
FEB	0,11				0,24	0,32	0,58	0,96	1,00	1,56	1,14
MAR	0,11				0,22	0,30	0,43	0,83	0,96	1,28	1,13
AGU	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,05	0,06	0,25	0,32	0,15
SEP	0,04	0,03	0,05	0,06	0,07	0,05	0,03	0,04	0,20	0,27	0,14
OKT	0,08	0,07	0,04	0,07	0,06	0,07	0,09	0,13	0,17	0,65	0,15
NOV	0,07	0,04	0,06	0,08	0,08	0,13	0,14	0,23	0,71	0,78	0,24
Average	0,07	0,04	0,04	0,06	0,16	0,19	0,29	0,46	0,67	0,95	0,61
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,03	0,04	0,17	0,27	0,14
Q1	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,10	0,22	0,49	0,15
Q2	0,07	0,04	0,04	0,07	0,08	0,13	0,14	0,23	0,71	0,78	0,24
Q3	0,10	0,05	0,05	0,07	0,23	0,31	0,51	0,89	0,98	1,42	1,14
Max	0,11	0,07	0,06	0,08	0,41	0,39	0,69	0,98	1,38	1,76	1,28
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,10	0,22	0,49	0,15
Box 2	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,07	0,14	0,49	0,30	0,09
Box 3	0,03	0,01	0,01	0,01	0,14	0,18	0,37	0,66	0,27	0,64	0,89
Min (Whisker Bottom)	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,04	0,05	0,06	0,22	0,01
Max (Whisker Top)	0,01	0,02	0,00	0,00	0,18	0,09	0,19	0,09	0,40	0,34	0,15

Perhitungan Indeks Pencemaran (IP)

Site 1

Site 1	Januari					Februari					Maret							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS	118	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	108	1000	mg/L	0,11	0,11
	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS	11	400	mg/L	0,0275	0,03	TSS	15	400	mg/L	0,0375	0,04
	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	6,0	6-9		-1,00	-1,00
	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71
	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD	9,14	50	mg/L	0,18	0,18	COD	6,29	50	mg/L	0,13	0,13
	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak	0,114	0,5		0,23	-2,21	Amoniak	0,102	0,5		0,20	-2,45
	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform	10000	10000	mg/L	1,00	1,00	Total Coliform	7000	10000	mg/L	0,70	0,70
	Jumlah					#NUM!	Jumlah					-0,51	Jumlah					-1,77
	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					-0,07	Rata-rata					-0,25
	Maksimum					#NUM!	Maksimum					1,00	Maksimum					0,71
	Pij					#NUM!	Pij					0,71	Pij					0,53
	Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Memenuhi Baku Mutu		Keterangan				Memenuhi Baku Mutu	

Agustus						September						Oktober						November					
Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
TDS	125,20	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	163,00	1000	mg/L	0,16	0,16	TDS	120,00	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	117,90	1000	mg/L	0,12	0,12
TSS	12	400	mg/L	0,03	0,03	TSS	16	400	mg/L	0,04	0,04	TSS	12	400	mg/L	0,03	0,03	TSS	14	400	mg/L	0,035	0,04
pH	8,0	6-9		0,33	0,33	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20	pH	7,6	6-9		0,07	0,07	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,24	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71
COD	22,88	50	mg/L	0,46	0,46	COD	23,29	50	mg/L	0,47	0,47	COD	18,29	50	mg/L	0,37	0,37	COD	26,63	50	mg/L	0,53	0,53
Amoniak	0,03	0,5		0,06	0,06	Amoniak	0,04	0,5		0,08	0,08	Amoniak	0,08	0,5		0,15	0,15	Amoniak	0,07	0,5		0,13	0,13
Total Coliform	21000	10000	mg/L	2,10	2,61	Total Coliform	15000	10000	mg/L	1,50	1,88	Total Coliform	86000	10000	mg/L	8,60	5,67	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40
Jumlah					3,86	Jumlah					4,18	Jumlah					8,16	Jumlah					6,60
Rata-rata					0,55	Rata-rata					0,60	Rata-rata					1,17	Rata-rata					0,94
Maksimum					2,61	Maksimum					1,88	Maksimum					5,67	Maksimum					5,40
Pij					1,89	Pij					1,40	Pij					4,09	Pij					3,88
Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan	

Site 2

	Januari					Februari					Maret							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
Site 2	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00
	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00
	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00
	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00
	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00
	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!
	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00
	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!
	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!
	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!
	Pij					#NUM!	Pij					#NUM!	Pij					#NUM!
	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu

	Agustus					September					Oktober					November								
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	129,40	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	138,00	1000	mg/L	0,14	0,14	TDS	117,30	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	123,80	1000	mg/L	0,12	0,12
	TSS	12	400	mg/L	0,03	0,03	TSS	13	400	mg/L	0,0325	0,03	TSS	14	400	mg/L	0,035	0,04	TSS	11	400	mg/L	0,0275	0,03
	pH	7,3	6-9		-0,13	-0,13	pH	6,9	6-9		-0,40	-0,40	pH	7,5	6-9		0,00	0,00	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20
	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26
	COD	15,38	50	mg/L	0,31	0,31	COD	19,54	50	mg/L	0,39	0,39	COD	21,21	50	mg/L	0,42	0,42	COD	24,54	50	mg/L	0,49	0,49
	Amoniak	0,03	0,5		0,07	0,07	Amoniak	0,03	0,5		0,05	0,05	Amoniak	0,07	0,5		0,15	0,15	Amoniak	0,04	0,5		0,09	0,09
	Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	26000	10000	mg/L	2,60	3,07	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
	Jumlah					4,65	Jumlah					5,04	Jumlah					6,17	Jumlah					10,11
	Rata-rata					0,66	Rata-rata					0,72	Rata-rata					0,88	Rata-rata					1,44
	Maksimum					2,51	Maksimum					3,07	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
	Pij					1,83	Pij					2,23	Pij					2,08	Pij					4,59
	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan

Site 3

	Januari					Februari					Maret							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
Site 3	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00
	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00
	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00
	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00
	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00
	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!
	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00
	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!
	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!
	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!
	Pij					#NUM!	Pij					#NUM!	Pij					#NUM!
	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu

	Agustus					September					Oktober					November							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix
TDS	129,70	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	179,00	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	123,50	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	128,20	1000	mg/L	0,13	0,13
TSS	18	400	mg/L	0,05	0,05	TSS	19	400	mg/L	0,0475	0,05	TSS	20	400	mg/L	0,05	0,05	TSS	23	400	mg/L	0,0575	0,06
pH	7,6	6-9		0,07	0,07	pH	7,1	6-9		-0,27	-0,27	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71
COD	37,46	50	mg/L	0,75	0,75	COD	47,04	50	mg/L	0,94	0,94	COD	22,46	50	mg/L	0,45	0,45	COD	36,21	50	mg/L	0,72	0,72
Amoniak	0,03	0,5		0,06	0,06	Amoniak	0,05	0,5		0,10	0,10	Amoniak	0,04	0,5		0,08	0,08	Amoniak	0,06	0,5		0,11	0,11
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	72000	10000	mg/L	7,20	5,29	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
Jumlah					5,31	Jumlah					9,54	Jumlah					5,06	Jumlah					7,72
Rata-rata					0,76	Rata-rata					1,36	Rata-rata					0,72	Rata-rata					1,10
Maksimum					2,51	Maksimum					5,29	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
Pij					1,85	Pij					3,86	Pij					2,05	Pij					4,54
Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan

Site 4

	Januari					Februari					Maret							
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
Site 4	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00	TDS		1000	mg/L	0,00	0,00
	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00	TSS		400	mg/L	0	0,00
	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00	pH		6-9		-5,00	-5,00
	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00	BOD		6	mg/L	0,00	0,00
	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00	COD		50	mg/L	0,00	0,00
	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!	Amoniak		0,5		0,00	#NUM!
	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00	Total Coliform		10000	mg/L	0,00	0,00
	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!	Jumlah					#NUM!
	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!	Rata-rata					#NUM!
	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!	Maksimum					#NUM!
Pij					#NUM!	Pij					#NUM!	Pij					#NUM!	
Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu	Keterangan					Memenuhi Baku Mutu	

	Agustus					September					Oktober					November								
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	131,00	1000	mg/L	0,13	0,13	TDS	238,00	1000	mg/L	0,24	0,24	TDS	157,00	1000	mg/L	0,16	0,16	TDS	157,00	1000	mg/L	0,16	0,16
	TSS	54	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	55	400	mg/L	0,1375	0,14	TSS	56	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	53	400	mg/L	0,1325	0,13
	pH	6,8	6-9		-0,47	-0,47	pH	6,7	6-9		-0,53	-0,53	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,1	6-9		-0,27	-0,27
	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	21,19	6	mg/L	3,53	3,74	BOD	21,19	6	mg/L	3,53	3,74	BOD	25,43	6	mg/L	4,24	4,14
	COD	56,63	50	mg/L	1,13	1,27	COD	57,46	50	mg/L	1,15	1,30	COD	53,71	50	mg/L	1,07	1,16	COD	68,71	50	mg/L	1,37	1,69
	Amoniak	0,04	0,5		0,07	0,07	Amoniak	0,06	0,5		0,12	0,12	Amoniak	0,07	0,5		0,15	0,15	Amoniak	0,08	0,5		0,16	0,16
	Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	14000	10000	mg/L	1,40	1,73	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
	Jumlah					6,28	Jumlah					6,73	Jumlah					7,81	Jumlah					12,33
	Rata-rata					0,90	Rata-rata					0,96	Rata-rata					1,12	Rata-rata					1,76
	Maksimum					2,63	Maksimum					3,74	Maksimum					3,74	Maksimum					6,32
	Pij					1,97	Pij					2,73	Pij					2,76	Pij					4,64
	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan

Site 5

Site 5	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	123	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	119	1000	mg/L	0,12	0,12	TDS	113	1000	mg/L	0,11	0,11
	TSS	28	400	mg/L	0,07	0,07	TSS	23	400	mg/L	0,0575	0,06	TSS	18	400	mg/L	0,045	0,05
	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	6,0	6-9		-1,00	-1,00
	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71
	COD	14,86	50	mg/L	0,30	0,30	COD	14,14	50	mg/L	0,28	0,28	COD	11,29	50	mg/L	0,23	0,23
	Amoniak	0,410	0,5		0,82	0,57	Amoniak	0,239	0,5		0,48	-0,60	Amoniak	0,201	0,5		0,40	-0,98
	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31	Total Coliform	27000	10000	mg/L	2,70	3,16	Total Coliform	15000	10000	mg/L	1,50	1,88
	Jumlah					5,75	Jumlah					3,39	Jumlah					0,99
	Rata-rata					0,82	Rata-rata					0,48	Rata-rata					0,14
	Maksimum					4,31	Maksimum					3,16	Maksimum					1,88
	Pij					3,11	Pij					2,26	Pij					1,33
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Parameter	Agustus					September					Oktober					November								
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	
TDS	167,00	1000	mg/L	0,17	0,17	TDS	274,00	1000	mg/L	0,27	0,27	TDS	158,00	1000	mg/L	0,16	0,16	TDS	161,00	1000	mg/L	0,16	0,16	
TSS	18	400	mg/L	0,05	0,05	TSS	19	400	mg/L	0,0475	0,05	TSS	24	400	mg/L	0,06	0,06	TSS	17	400	mg/L	0,0425	0,04	
pH	6,7	6-9		-0,53	-0,53	pH	6,6	6-9		-0,60	-0,60	pH	6,9	6-9		-0,40	-0,40	pH	7,7	6-9		0,13	0,13	
BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	
COD	52,88	50	mg/L	1,06	1,12	COD	54,54	50	mg/L	1,09	1,19	COD	37,46	50	mg/L	0,75	0,75	COD	72,46	50	mg/L	1,45	1,81	
Amoniak	0,06	0,5		0,13	0,13	Amoniak	0,07	0,5		0,14	0,14	Amoniak	0,06	0,5		0,12	0,12	Amoniak	0,08	0,5		0,17	0,17	
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	26000	10000	mg/L	2,60	3,07	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	
	Jumlah					5,18	Jumlah					5,88	Jumlah					6,12						
	Rata-rata					0,74	Rata-rata					0,84	Rata-rata					0,87						
	Maksimum					2,51	Maksimum					3,07	Maksimum					2,81						
	Pij					1,85	Pij					2,25	Pij					2,08						
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Site 6a

Site 6a	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	178	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	173	1000	mg/L	0,17	0,17	TDS	153	1000	mg/L	0,15	0,15
	TSS	46	400	mg/L	0,115	0,12	TSS	38	400	mg/L	0,095	0,10	TSS	26	400	mg/L	0,065	0,07
	pH	6	6-9		-1,00	-1,00	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71
	COD	16,29	50	mg/L	0,33	0,33	COD	15,57	50	mg/L	0,31	0,31	COD	13,43	50	mg/L	0,27	0,27
	Amoniak	0,391	0,5		0,78	0,47	Amoniak	0,315	0,5		0,63	0,63	Amoniak	0,258	0,5		0,52	0,52
	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
	Jumlah					7,72	Jumlah					8,51	Jumlah					5,69
	Rata-rata					1,10	Rata-rata					1,22	Rata-rata					0,81
	Maksimum					5,89	Maksimum					5,89	Maksimum					4,31
	Pij					4,24	Pij					4,25	Pij					3,10
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Parameter	Agustus					September					Oktober					November								
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	
TDS	259,00	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	339,00	1000	mg/L	0,34	0,34	TDS	216,00	1000	mg/L	0,22	0,22	TDS	250,00	1000	mg/L	0,25	0,25	
TSS	30	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	27	400	mg/L	0,0675	0,07	TSS	39	400	mg/L	0,0975	0,10	TSS	25	400	mg/L	0,0625	0,06	
pH	7,1	6-9		-0,27	-0,27	pH	7,3	6-9		-0,13	-0,13	pH	7,3	6-9		-0,13	-0,13	pH	7,5	6-9		0,00	0,00	
BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	
COD	38,29	50	mg/L	0,77	0,77	COD	44,54	50	mg/L	0,89	0,89	COD	27,46	50	mg/L	0,55	0,55	COD	79,13	50	mg/L	1,58	2,00	
Amoniak	0,05	0,5		0,10	0,10	Amoniak	0,05	0,5		0,10	0,10	Amoniak	0,07	0,5		0,15	0,15	Amoniak	0,13	0,5		0,26	0,26	
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	31000	10000	mg/L	3,10	3,46	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	
	Jumlah					4,15	Jumlah					6,47	Jumlah					6,32						
	Rata-rata					0,59	Rata-rata					0,92	Rata-rata					0,90						
	Maksimum					2,51	Maksimum					3,46	Maksimum					2,81						
	Pij					1,82	Pij					2,53	Pij					2,09						
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Site 6b

Site 6b	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	200	1000	mg/L	0,20	0,20	TDS	188	1000	mg/L	0,19	0,19	TDS	169	1000	mg/L	0,17	0,17
	TSS	57	400	mg/L	0,1425	0,14	TSS	46	400	mg/L	0,115	0,12	TSS	31	400	mg/L	0,0775	0,08
	pH	7	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
	COD	19,14	50	mg/L	0,38	0,38	COD	17,71	50	mg/L	0,35	0,35	COD	16,29	50	mg/L	0,33	0,33
	Amoniak	0,694	0,5		1,39	1,71	Amoniak	0,581	0,5		1,16	1,33	Amoniak	0,391	0,5		0,78	0,47
	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	46000	10000	mg/L	4,60	4,31
	Jumlah					10,62	Jumlah					10,17	Jumlah					6,77
	Rata-rata					1,52	Rata-rata					1,45	Rata-rata					0,97
	Maksimum					5,89	Maksimum					5,89	Maksimum					4,31
	Pij					4,30	Pij					4,29	Pij					3,13
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Parameter	Agustus						September						Oktober						November					
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru		Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
TDS	235,00	1000	mg/L	0,24	0,24		TDS	351,00	1000	mg/L	0,35	0,35	TDS	245,00	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	201,00	1000	mg/L	0,20	0,20
TSS	24	400	mg/L	0,06	0,06		TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08	TSS	47	400	mg/L	0,1175	0,12	TSS	30	400	mg/L	0,075	0,08
pH	7,6	6-9		0,07	0,07		pH	7,6	6-9		0,07	0,07	pH	7,1	6-9		-0,27	-0,27	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20
BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71		BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
COD	41,63	50	mg/L	0,83	0,83		COD	46,63	50	mg/L	0,93	0,93	COD	25,79	50	mg/L	0,52	0,52	COD	93,71	50	mg/L	1,87	2,36
Amoniak	0,05	0,5		0,10	0,10		Amoniak	0,03	0,5		0,06	0,06	Amoniak	0,09	0,5		0,18	0,18	Amoniak	0,14	0,5		0,27	0,27
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51		Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
	Jumlah					4,51	Jumlah					10,01	Jumlah					5,35	Jumlah					10,79
	Rata-rata					0,64	Rata-rata					1,43	Rata-rata					0,76	Rata-rata					1,54
	Maksimum					2,51	Maksimum					5,89	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
	Pij					1,83	Pij					4,28	Pij					2,06	Pij					4,60
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Site 7

Parameter	Januari					Februari					Maret						
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
TDS	192	1000	mg/L	0,19	0,19	TDS	179	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	166	1000	mg/L	0,17	0,17
TSS	51	400	mg/L	0,1275	0,13	TSS	45	400	mg/L	0,1125	0,11	TSS	32	400	mg/L	0,08	0,08
pH	6	6-9		-1,00	-1,00	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
COD	54,86	50	mg/L	1,10	1,20	COD	49,86	50	mg/L	1,00	0,99	COD	41,29	50	mg/L	0,83	0,83
Amoniak	0,979	0,5		1,96	2,46	Amoniak	0,960	0,5		1,92	2,42	Amoniak	0,789	0,5		1,58	1,99
Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89	Total Coliform	58000	10000	mg/L	5,80	4,82
Jumlah					11,93	Jumlah					11,01	Jumlah					9,30
Rata-rata					1,70	Rata-rata					1,57	Rata-rata					1,33
Maksimum					6,32	Maksimum					5,89	Maksimum					4,82
Pij					4,63	Pij					4,31	Pij					3,53
Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan

Parameter	Agustus					September					Oktober					November							
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
TDS	252,00	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	301,00	1000	mg/L	0,30	0,30	TDS	263,00	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	235,00	1000	mg/L	0,24	0,24
TSS	37	400	mg/L	0,09	0,09	TSS	33	400	mg/L	0,0825	0,08	TSS	46	400	mg/L	0,115	0,12	TSS	31	400	mg/L	0,0775	0,08
pH	6,8	6-9		-0,47	-0,47	pH	7,3	6-9		-0,13	-0,13	pH	7,1	6-9		-0,27	-0,27	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20
BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
COD	44,96	50	mg/L	0,90	0,90	COD	48,71	50	mg/L	0,97	0,97	COD	29,54	50	mg/L	0,59	0,59	COD	84,96	50	mg/L	1,70	2,15
Amoniak	0,06	0,5		0,13	0,13	Amoniak	0,04	0,5		0,09	0,09	Amoniak	0,13	0,5		0,25	0,25	Amoniak	0,23	0,5		0,46	0,46
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	38000	10000	mg/L	3,80	3,90	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
Jumlah					4,12	Jumlah					8,47	Jumlah					6,39	Jumlah					10,80
Rata-rata					0,59	Rata-rata					1,21	Rata-rata					0,91	Rata-rata					1,54
Maksimum					2,51	Maksimum					3,90	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
Pij					1,82	Pij					2,89	Pij					2,09	Pij					4,60
Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan	Keterangan					Cemar Ringan

Site 8

Site 8	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	212	1000	mg/L	0,21	0,21	TDS	179	1000	mg/L	0,18	0,18	TDS	172	1000	mg/L	0,17	0,17
	TSS	80	400	mg/L	0,2	0,20	TSS	57	400	mg/L	0,1425	0,14	TSS	39	400	mg/L	0,0975	0,10
	pH	7	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	6,0	6-9		-1,00	-1,00
	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
	COD	66,29	50	mg/L	1,33	1,61	COD	59,14	50	mg/L	1,18	1,36	COD	57,71	50	mg/L	1,15	1,31
	Amoniak	1,378	0,5		2,76	3,20	Amoniak	0,998	0,5		2,00	2,50	Amoniak	0,922	0,5		1,84	2,33
	Total Coliform	190000	10000	mg/L	19,00	7,39	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	Total Coliform	76000	10000	mg/L	7,60	5,40
	Jumlah					14,92	Jumlah					11,93	Jumlah					10,06
	Rata-rata					2,13	Rata-rata					1,70	Rata-rata					1,44
	Maksimum					7,39	Maksimum					6,32	Maksimum					5,40
	Pij					5,44	Pij					4,63	Pij					3,95
	Keterangan				Cemar Sedang		Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan	

Parameter	Agustus					September					Oktober					November								
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	
TDS	256,00	1000	mg/L	0,26	0,26	TDS	319,00	1000	mg/L	0,32	0,32	TDS	280,00	1000	mg/L	0,28	0,28	TDS	245,00	1000	mg/L	0,25	0,25	
TSS	57	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	40	400	mg/L	0,1	0,10	TSS	58	400	mg/L	0,145	0,15	TSS	38	400	mg/L	0,095	0,10	
pH	7,5	6-9		0,00	0,00	pH	7,4	6-9		-0,07	-0,07	pH	7,2	6-9		-0,20	-0,20	pH	7,6	6-9		0,07	0,07	
BOD	21,19	6	mg/L	3,53	3,74	BOD	25,43	6	mg/L	4,24	4,14	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	4,24	6	mg/L	0,71	0,71	
COD	38,71	50	mg/L	0,77	0,77	COD	35,38	50	mg/L	0,71	0,71	COD	37,46	50	mg/L	0,75	0,75	COD	87,46	50	mg/L	1,75	2,21	
Amoniak	0,25	0,5		0,50	0,50	Amoniak	0,20	0,5		0,40	0,40	Amoniak	0,17	0,5		0,34	0,34	Amoniak	0,71	0,5		1,42	1,77	
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	37000	10000	mg/L	3,70	3,84	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	
	Jumlah					7,92	Jumlah					9,43	Jumlah					5,87	Jumlah					11,42
	Rata-rata					1,13	Rata-rata					1,35	Rata-rata					0,84	Rata-rata					1,63
	Maksimum					3,74	Maksimum					4,14	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
	Pij					2,76	Pij					3,08	Pij					2,07	Pij					4,62
	Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan		Keterangan				Cemar Ringan	

Site 9

	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
Site 9	TDS	232	1000	mg/L	0,23	0,23	TDS	218	1000	mg/L	0,22	0,22	TDS	192	1000	mg/L	0,19	0,19
	TSS	83	400	mg/L	0,2075	0,21	TSS	76	400	mg/L	0,19	0,19	TSS	43	400	mg/L	0,1075	0,11
	pH	7	6-9		-0,33	-0,33	pH	8,0	6-9		0,33	0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33
	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63
	COD	90,57	50	mg/L	1,81	2,29	COD	84,14	50	mg/L	1,68	2,13	COD	75,57	50	mg/L	1,51	1,90
	Amoniak	1,757	0,5		3,51	3,73	Amoniak	1,558	0,5		3,12	3,47	Amoniak	1,207	0,5		2,41	2,91
	Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89
	Jumlah						Jumlah						Jumlah					
	Rata-rata						Rata-rata						Rata-rata					
	Maksimum						Maksimum						Maksimum					
	Pij						Pij						Pij					
	Keterangan						Keterangan						Keterangan					
Cemar Sedang						Cemar Ringan						Cemar Ringan						

	Agustus						September						Oktober						November					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	291,00	1000	mg/L	0,29	0,29	TDS	375,00	1000	mg/L	0,38	0,38	TDS	326,00	1000	mg/L	0,33	0,33	TDS	278,00	1000	mg/L	0,28	0,28
	TSS	56	400	mg/L	0,14	0,14	TSS	44	400	mg/L	0,11	0,11	TSS	77	400	mg/L	0,19	0,19	TSS	42	400	mg/L	0,11	0,11
	pH	8,0	6-9		0,33	0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,6	6-9		0,07	0,07	pH	7,8	6-9		0,20	0,20
	BOD	33,90	6	mg/L	5,65	4,76	BOD	29,66	6	mg/L	4,94	4,47	BOD	38,14	6	mg/L	6,36	5,02	BOD	46,62	6	mg/L	7,77	5,45
	COD	32,04	50	mg/L	0,64	0,64	COD	54,13	50	mg/L	1,08	1,17	COD	31,21	50	mg/L	0,62	0,62	COD	97,04	50	mg/L	1,94	2,44
	Amoniak	0,32	0,5		0,65	0,65	Amoniak	0,27	0,5		0,54	0,54	Amoniak	0,65	0,5		1,31	1,59	Amoniak	0,78	0,5		1,57	1,98
	Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51	Total Coliform	271000	10000	mg/L	27,10	8,16	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
	Jumlah						Jumlah						Jumlah						Jumlah					
	Rata-rata						Rata-rata						Rata-rata						Rata-rata					
	Maksimum						Maksimum						Maksimum						Maksimum					
	Pij						Pij						Pij						Pij					
	Keterangan						Keterangan						Keterangan						Keterangan					
Cemar Ringan						Cemar Sedang						Cemar Ringan						Cemar Ringan						

Site 10

Site 10	Januari						Februari						Maret					
	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
	TDS	249	1000	mg/L	0,25	0,25	TDS	208	1000	mg/L	0,21	0,21	TDS	201	1000	mg/L	0,20	0,20
	TSS	72	400	mg/L	0,18	0,18	TSS	53	400	mg/L	0,1325	0,13	TSS	38	400	mg/L	0,095	0,10
	pH	7	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	6,0	6-9		-1,00	-1,00
	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	12,71	6	mg/L	2,12	2,63	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75
	COD	84,86	50	mg/L	1,70	2,15	COD	74,86	50	mg/L	1,50	1,88	COD	77,71	50	mg/L	1,55	1,96
	Amoniak	1,283	0,5		2,57	3,05	Amoniak	1,140	0,5		2,28	2,79	Amoniak	0,998	0,5		2,00	2,50
	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32	Total Coliform	139000	10000	mg/L	13,90	6,72	Total Coliform	95000	10000	mg/L	9,50	5,89
	Jumlah					14,24	Jumlah					14,02	Jumlah					11,39
	Rata-rata					2,03	Rata-rata					2,00	Rata-rata					1,63
	Maksimum					6,32	Maksimum					6,72	Maksimum					5,89
	Pij					4,70	Pij					4,95	Pij					4,32
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Parameter	Agustus						September						Oktober						November					
	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru		Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru	Parameter	Ci	Lix	Satuan	Ci/Lix	Ci/Lix baru
TDS	317,00	1000	mg/L	0,32	0,32		TDS	403,00	1000	mg/L	0,40	0,40	TDS	302,00	1000	mg/L	0,30	0,30	TDS	298,00	1000	mg/L	0,30	0,30
TSS	48	400	mg/L	0,12	0,12		TSS	39	400	mg/L	0,0975	0,10	TSS	54	400	mg/L	0,135	0,14	TSS	37	400	mg/L	0,0925	0,09
pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33		pH	6,4	6-9		-0,73	-0,73	pH	7,0	6-9		-0,33	-0,33	pH	7,5	6-9		0,00	0,00
BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75		BOD	21,19	6	mg/L	3,53	3,74	BOD	8,48	6	mg/L	1,41	1,75	BOD	16,95	6	mg/L	2,83	3,26
COD	55,79	50	mg/L	1,12	1,24		COD	52,04	50	mg/L	1,04	1,09	COD	54,54	50	mg/L	1,09	1,19	COD	93,29	50	mg/L	1,87	2,35
Amoniak	0,15	0,5		0,31	0,31		Amoniak	0,14	0,5		0,29	0,29	Amoniak	0,15	0,5		0,31	0,31	Amoniak	0,24	0,5		0,49	0,49
Total Coliform	20000	10000	mg/L	2,00	2,51		Total Coliform	15000	10000	mg/L	1,50	1,88	Total Coliform	23000	10000	mg/L	2,30	2,81	Total Coliform	116000	10000	mg/L	11,60	6,32
	Jumlah					5,90	Jumlah					6,76	Jumlah					6,16	Jumlah					12,81
	Rata-rata					0,84	Rata-rata					0,97	Rata-rata					0,88	Rata-rata					1,83
	Maksimum					2,51	Maksimum					3,74	Maksimum					2,81	Maksimum					6,32
	Pij					1,87	Pij					2,73	Pij					2,08	Pij					4,65
	Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan			Keterangan			Cemar Ringan		

Perhitungan Boxplot Indeks Pencemaran (IP)

IP thd Lokasi	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
JAN					3,11	4,24	4,30	4,63	5,44	6,04	4,70
FEB	0,71				2,26	4,25	4,29	4,31	4,63	4,75	4,95
MAR	0,53				1,33	3,10	3,13	3,53	3,95	4,38	4,32
AGU	1,89	1,83	1,85	1,97	1,85	1,82	1,83	1,82	2,76	3,50	1,87
SEP	1,40	2,23	3,86	2,73	2,25	2,53	4,28	2,89	3,08	5,96	2,73
OKT	4,09	2,08	2,05	2,76	2,08	2,09	2,06	2,09	2,07	3,71	2,08
NOV	3,88	4,59	4,54	4,64	4,61	4,62	4,60	4,60	4,62	4,78	4,65
Statistic	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Min	0,53	1,83	1,85	1,97	1,33	1,82	1,83	1,82	2,07	3,50	1,87
Q1	0,88	2,02	2,00	2,54	1,96	2,31	2,59	2,49	2,92	4,04	2,41
Q2	1,64	2,16	2,96	2,75	2,25	3,10	4,28	3,53	3,95	4,75	4,32
Q3	3,38	2,82	4,03	3,23	2,68	4,24	4,29	4,46	4,62	5,37	4,68
Max	4,09	4,59	4,54	4,64	4,61	4,62	4,60	4,63	5,44	6,04	4,95
For Chart	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6A	Site 6B	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
Box 1	0,88	2,02	2,00	2,54	1,96	2,31	2,59	2,49	2,92	4,04	2,41
Box 2	0,76	0,14	0,95	0,21	0,29	0,80	1,69	1,05	1,03	0,71	1,91
Box 3	1,74	0,66	1,07	0,48	0,43	1,14	0,01	0,92	0,67	0,62	0,36
Min (Whisker Bottom)	0,35	0,19	0,15	0,57	0,63	0,49	0,76	0,67	0,85	0,55	0,54
Max (Whisker Top)	0,71	1,76	0,51	1,41	1,93	0,38	0,31	0,17	0,82	0,67	0,28

Kesimpulan IP

Lokasi Sampling	Bulan							Rerata Per Site	Status Mutu Air
	Jan	Feb	Mar	Agu	Sep	Okt	Nov		
C1		0,71	0,53	2,40	1,93	4,09	3,88	2,26	Tercemar Ringan
C2				1,83	2,23	2,08	4,59	2,68	Tercemar Ringan
C3				1,85	3,86	2,05	4,54	3,08	Tercemar Ringan
C4				1,97	2,73	2,76	4,64	3,02	Tercemar Ringan
C5	3,11	2,26	1,33	1,85	2,25	2,08	4,61	2,50	Tercemar Ringan
C6a	4,24	4,25	3,10	1,82	2,53	2,09	4,62	3,24	Tercemar Ringan
C6b	4,30	4,29	3,13	1,83	4,28	2,06	4,60	3,50	Tercemar Ringan
C7	4,63	4,31	3,53	1,82	2,89	2,09	4,60	3,41	Tercemar Ringan
C8	5,44	4,63	3,95	2,76	3,08	2,07	4,62	3,79	Tercemar Ringan
C9	6,04	4,75	4,38	3,50	5,96	3,71	4,78	4,73	Tercemar Ringan
C10	4,70	4,95	4,32	1,87	2,73	2,08	4,65	3,62	Tercemar Ringan

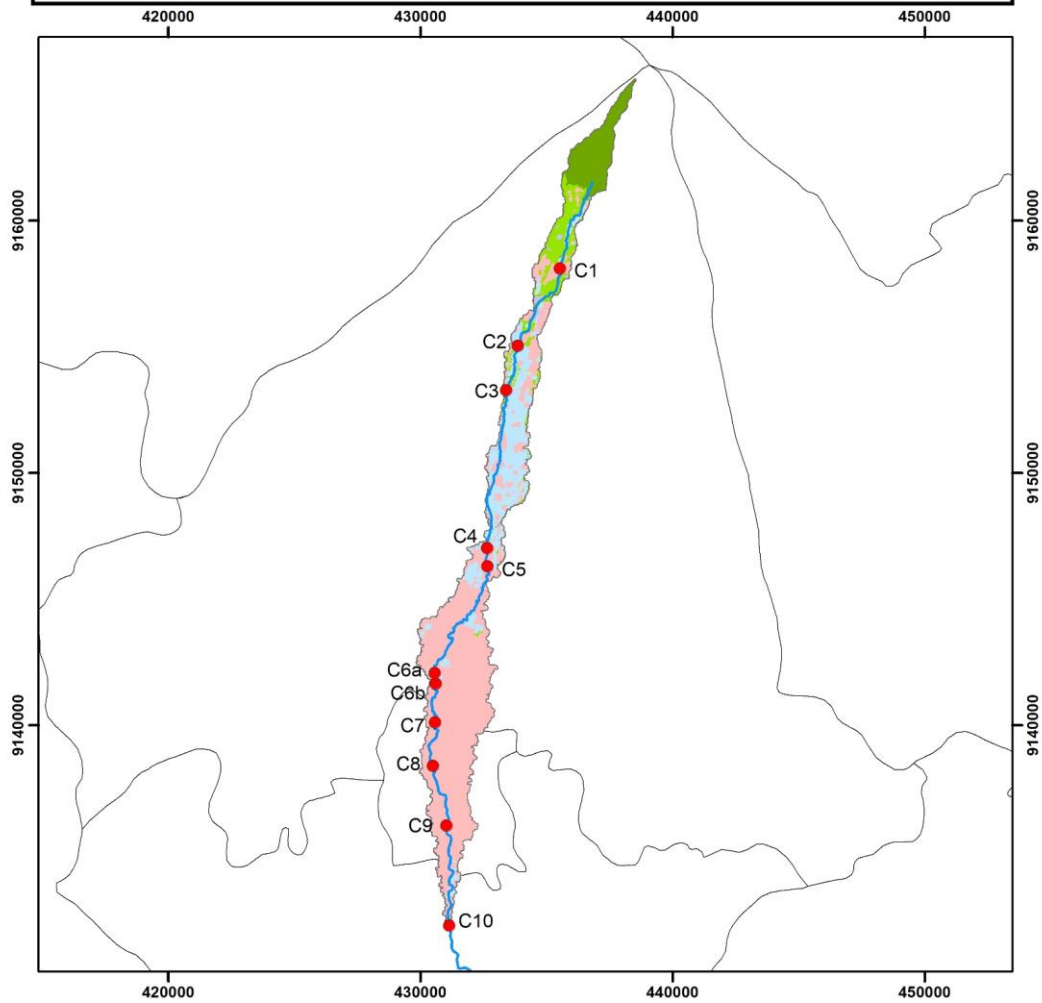
Data Sekunder Fisika












Tanggal	Site	Fisika							
		Debit (m3/s)	pH	Suhu (c)	TDS (ppm)	Konduktivitas (mikroS/cm)	Turbidity (NTU)	TSS (mg/L)	DO (mg/L)
29-Januari -18	Code 5	0,395	7	27,5	123	246	1,52	28	6,78
	Code 6a	1.276	6	27	178	356	2,46	46	6,78
	Code 6b	1.291	7	27,3	200	400	15,61	57	4,24
	Code 7	2.162	6	27,3	192	384	10,3	51	5,09
	Code 8	2.934	7	29,5	212	424	6,3	80	4,24
	Code 9	3.090	7	28,6	232	464	3,62	83	4,66
	Code 10	-	7	28,1	249	498	3,94	72	4,24
20 Februari 2018	Code Boyong	0,243	7	25,1	118	236	-	11	6,78
	Code 5	0,263	7	28	119	238	3,34	23	6,78
	Code 6a	0,731	7	28,7	173	346	10,49	38	5,51
	Code 6b	0,921	7	28,6	188	376	31,33	46	5,09
	Code 7	1,744	7	30,3	179	358	25,35	45	5,09
	Code 8	2,207	7	31,1	179	358	19,3	57	5,09
	Code 9	2,332	8	32,5	218	436	11,55	76	4,66
	Code 10		7	30,7	208	416	14,13	53	4,24
16 Maret 2018	Code Boyong	0,219	6	27,2	108	216	17,09	15	6,78
	Code 5	0,228	6	28,5	113	226		18	5,51
	Code 6a	0,244	7	29,3	153	306		26	5,51
	Code 6b	0,334	7	29,5	169	338	6,11	31	4,24
	Code 7	0,63	7	30,5	166	332	3,15	32	5,09
	Code 8	0,651	6	30,9	172	344	1,56	39	5,09
	Code 9	1,937	7	32	192	384		43	4,66
	Code 10	-	6	29,9	201	402		38	5,09

Data Sekunder Kimia

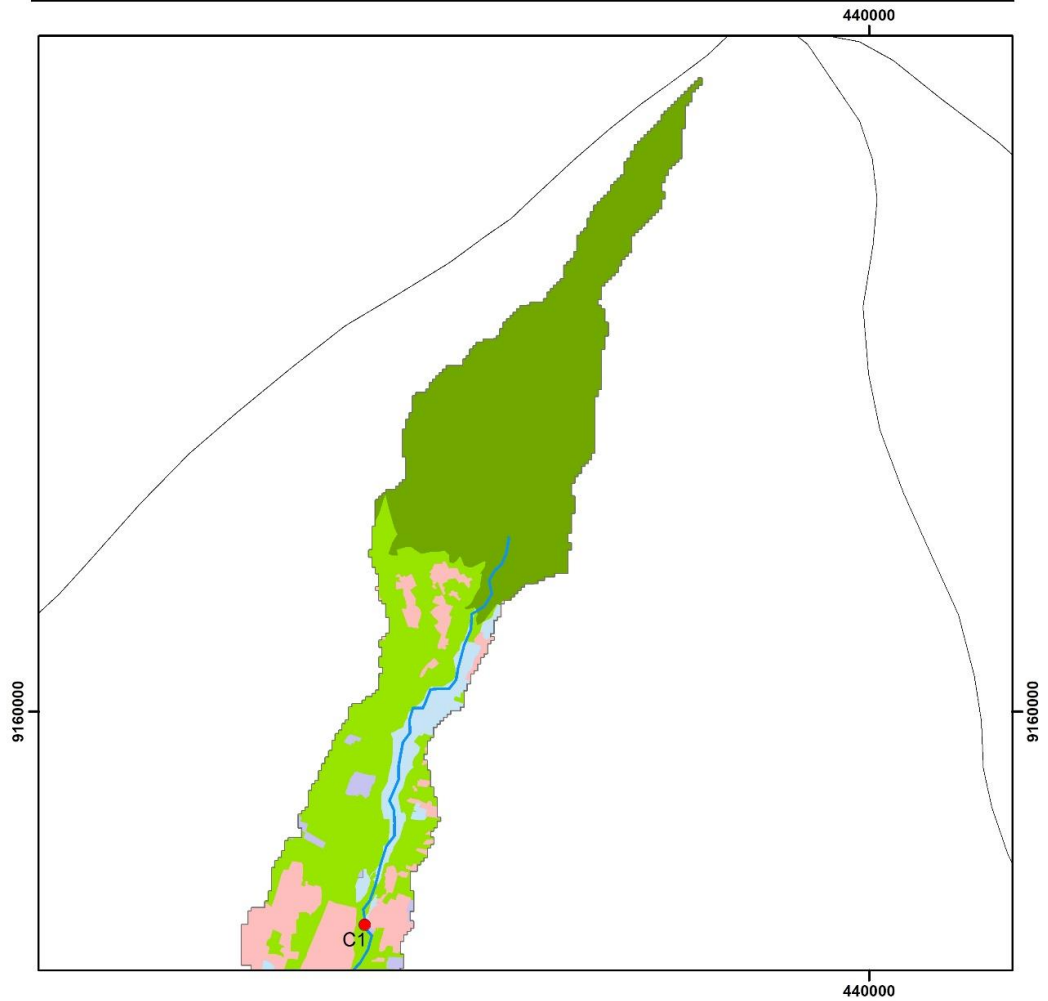
Tanggal	Site	Kimia		
		BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Amoniak (mg/L)
29-Januari -18	Code 5	4,24	14,86	0,410
	Code 6a	8,48	16,29	0,391
	Code 6b	12,71	19,14	0,694
	Code 7	12,71	54,86	0,979
	Code 8	12,71	66,29	1,378
	Code 9	16,95	90,57	1,757
	Code 10	12,71	84,86	1,283
20 Februari 2018	Code Boyong	4,24	9	0,114
	Code 5	4,24	14	0,239
	Code 6a	8,48	16	0,315
	Code 6b	12,71	18	0,581
	Code 7	8,48	50	0,960
	Code 8	8,48	59	0,998
	Code 9	16,95	84	1,558
	Code 10	12,71	75	1,140
16 Maret 2018	Code Boyong	4,24	6	0,102
	Code 5	4,24	11	0,201
	Code 6a	4,24	13	0,258
	Code 6b	8,48	16	0,391
	Code 7	8,48	41	0,789
	Code 8	8,48	58	0,922
	Code 9	12,71	76	1,207
	Code 10	8,48	78	0,998












PETA TATA GUNA LAHAN DI SUNGAI CODE YOGYAKARTA



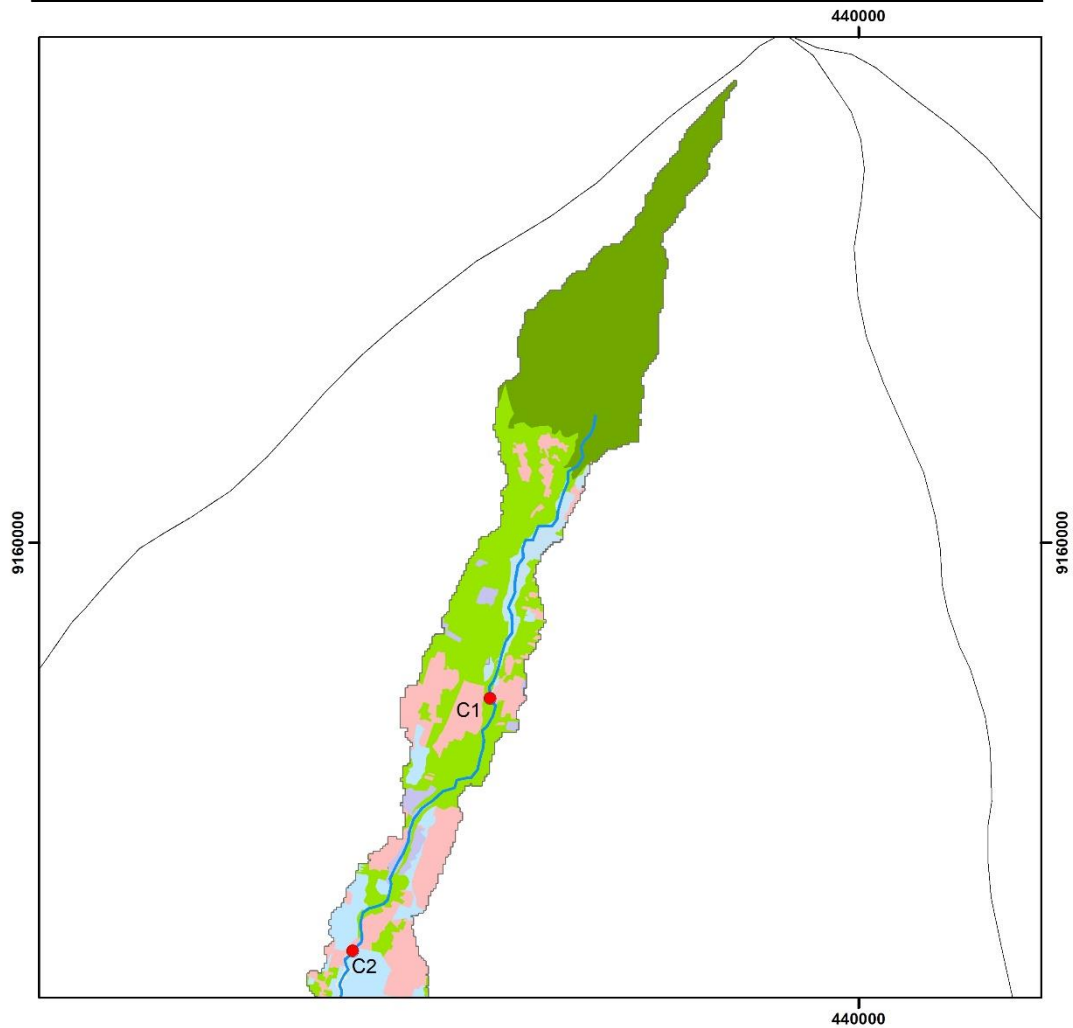
<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none">  Sungai  Titik Sampling  Batas DAS  Batas Kabupaten  Pemukiman  Sawah  Kebun  Hutan  Lainnya 	<p style="text-align: center;">N</p> <p style="text-align: center;">SKALA 1 : 245.821</p>  <p style="text-align: center;">0 5 10 20 30 40 Km</p>	 <p style="text-align: center;">Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Tahun 2019</p> <hr/> <p>Sumber</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016 2. DEM dari Geoportal Indonesia
--	--	--

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 1



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none">  Sungai  Titik Sampling  Batas DAS  Batas Kabupaten  Pemukiman  Sawah  Kebun  Hutan  Lainnya 	<p style="text-align: center;">N</p> <p style="text-align: center;">SKALA 1 : 245.821</p>  <p style="text-align: center;">0 5 10 20 30 40 Km</p>	 <p style="text-align: center;">Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Tahun 2019</p> <hr/> <p>Sumber</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016 2. DEM dari Geoportal Indonesia
--	--	--

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 2

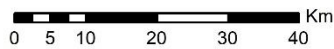


Legend

- Sungai
- Titik Sampling
- Batas DAS
- Batas Kabupaten
- Pemukiman
- Sawah
- Kebun
- Hutan
- Lainnya



SKALA 1 : 245.821

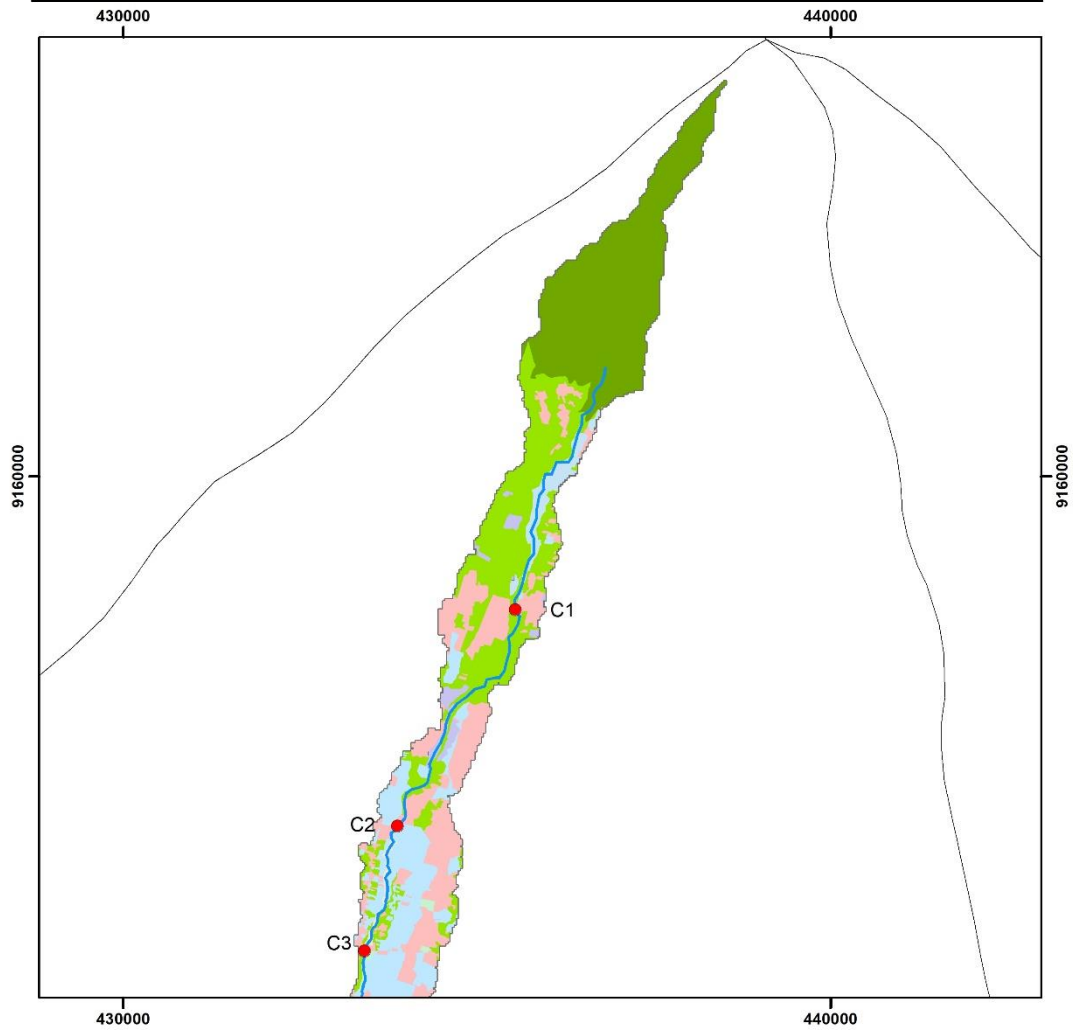


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 3

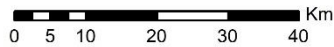


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

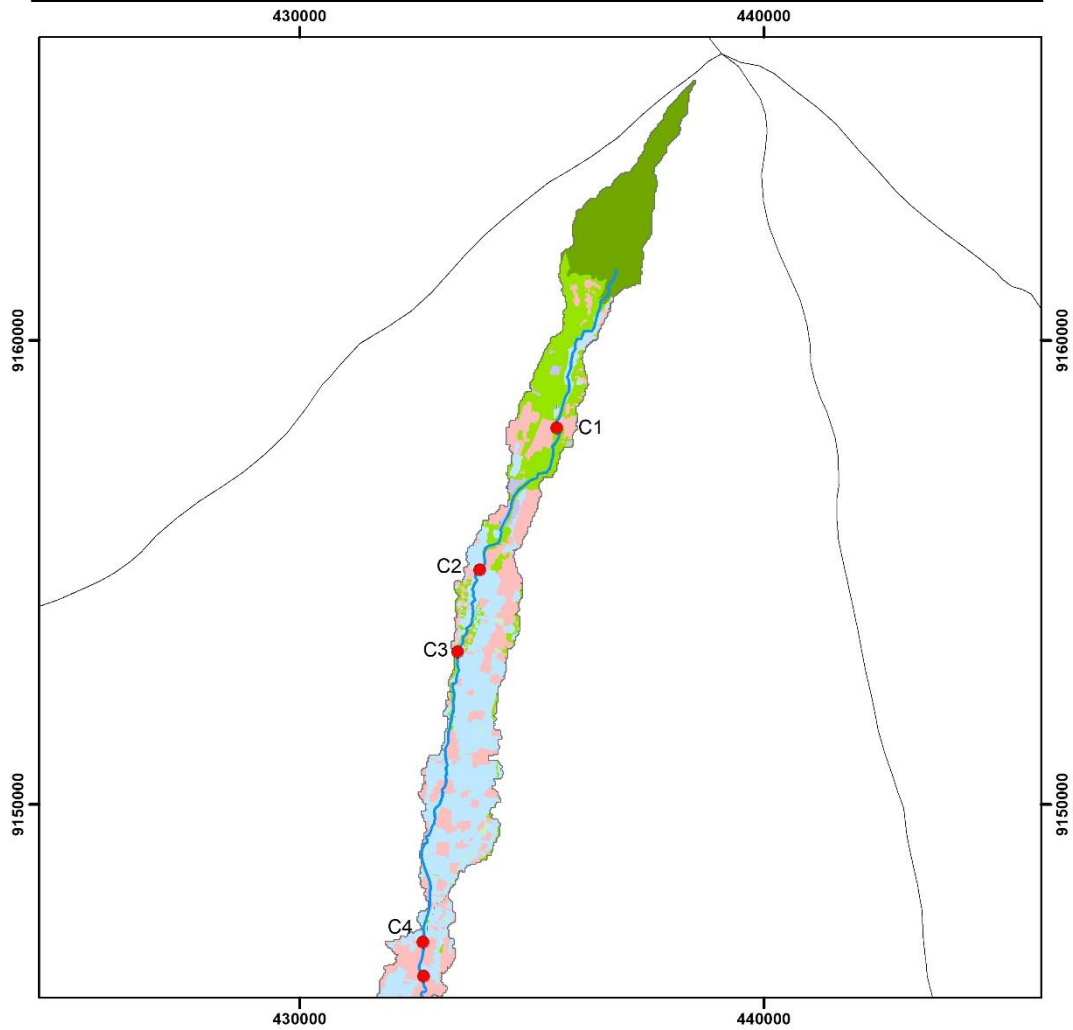


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 4

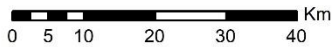


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

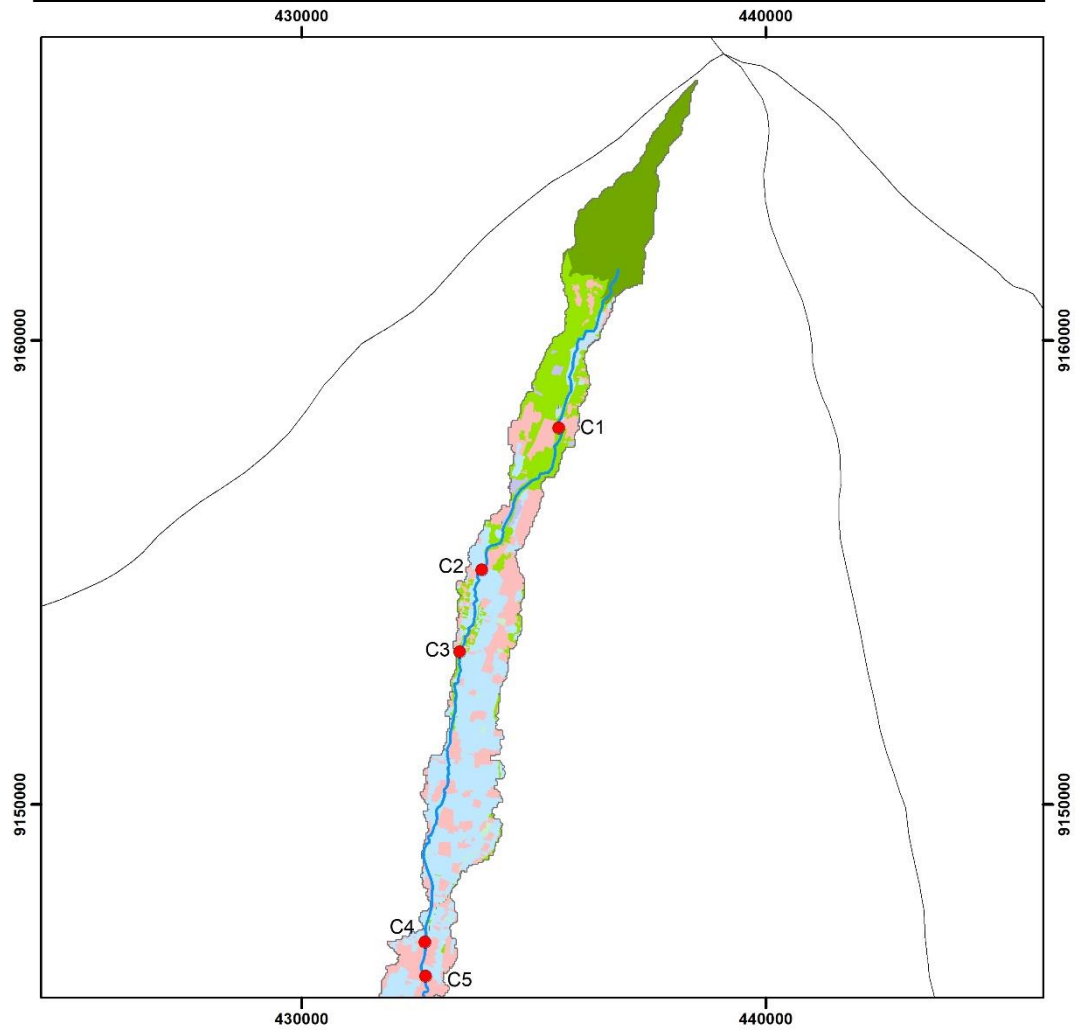


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 5

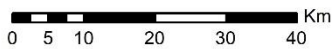


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

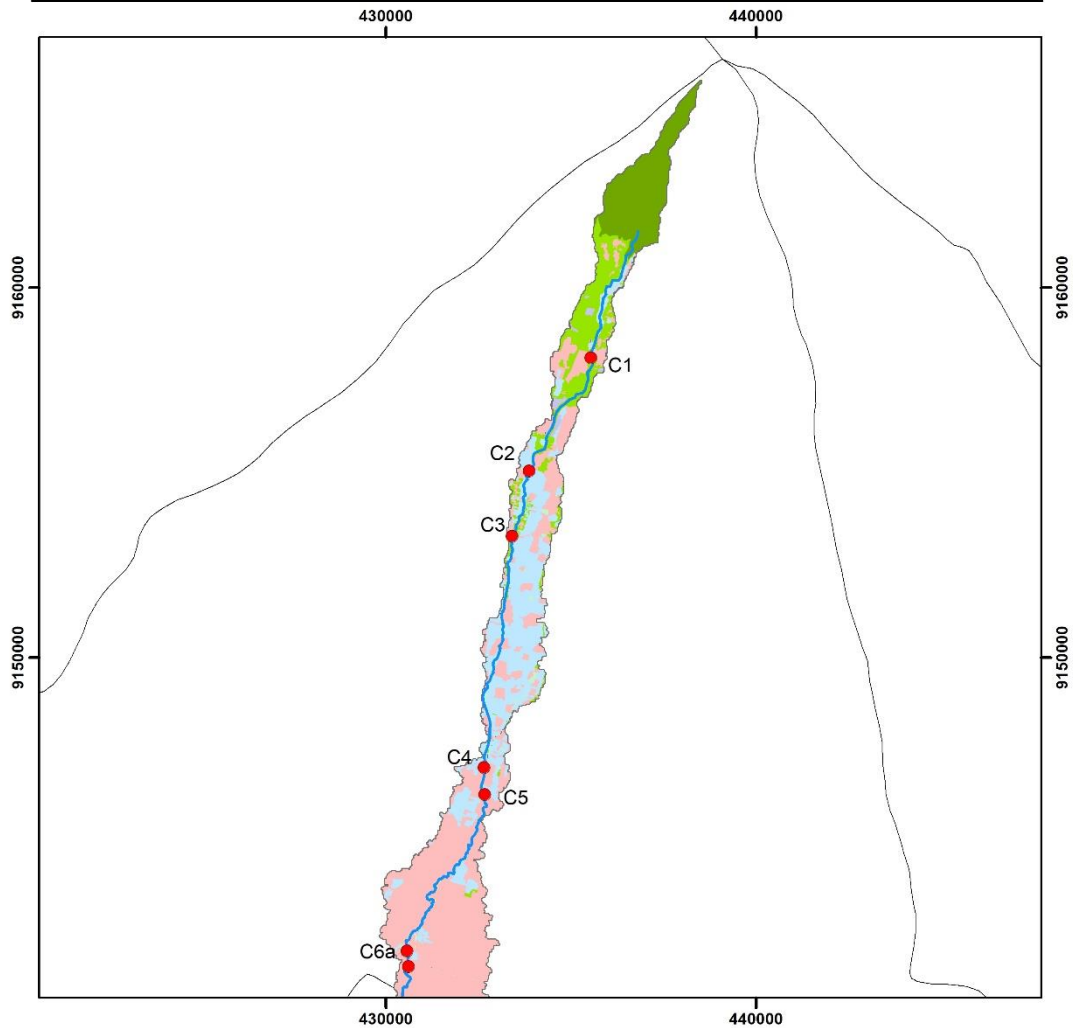


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 6A

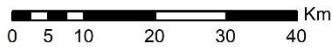


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

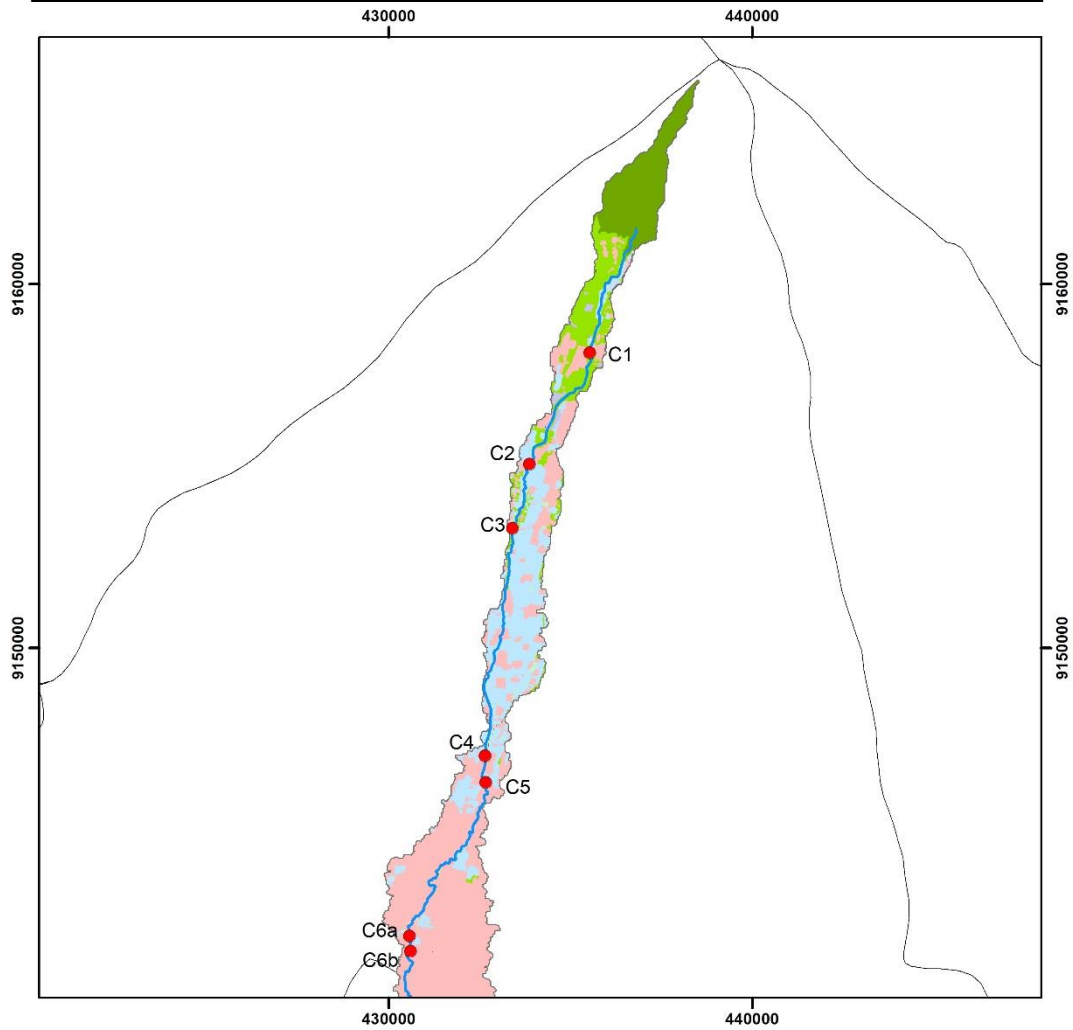


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 6B

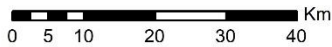


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

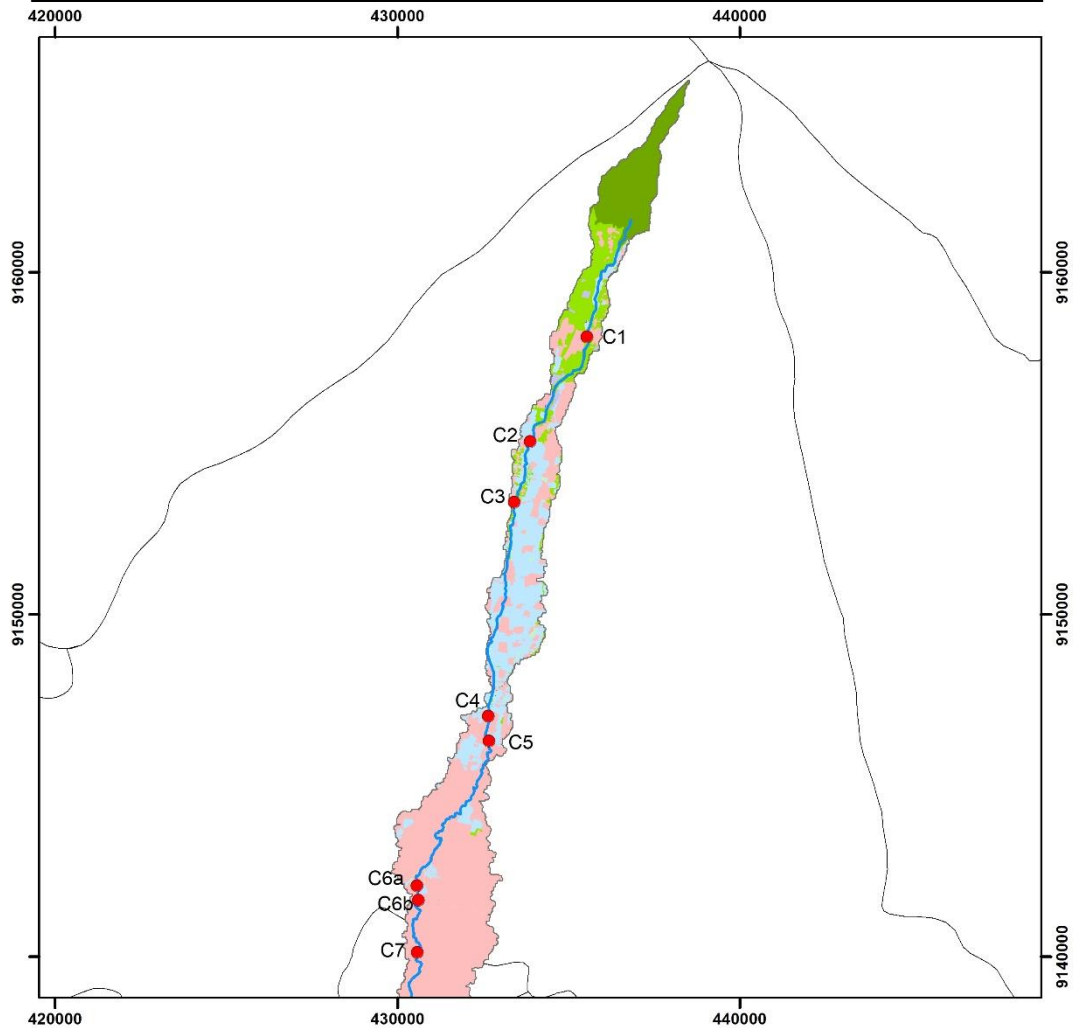


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 7

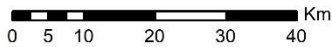


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

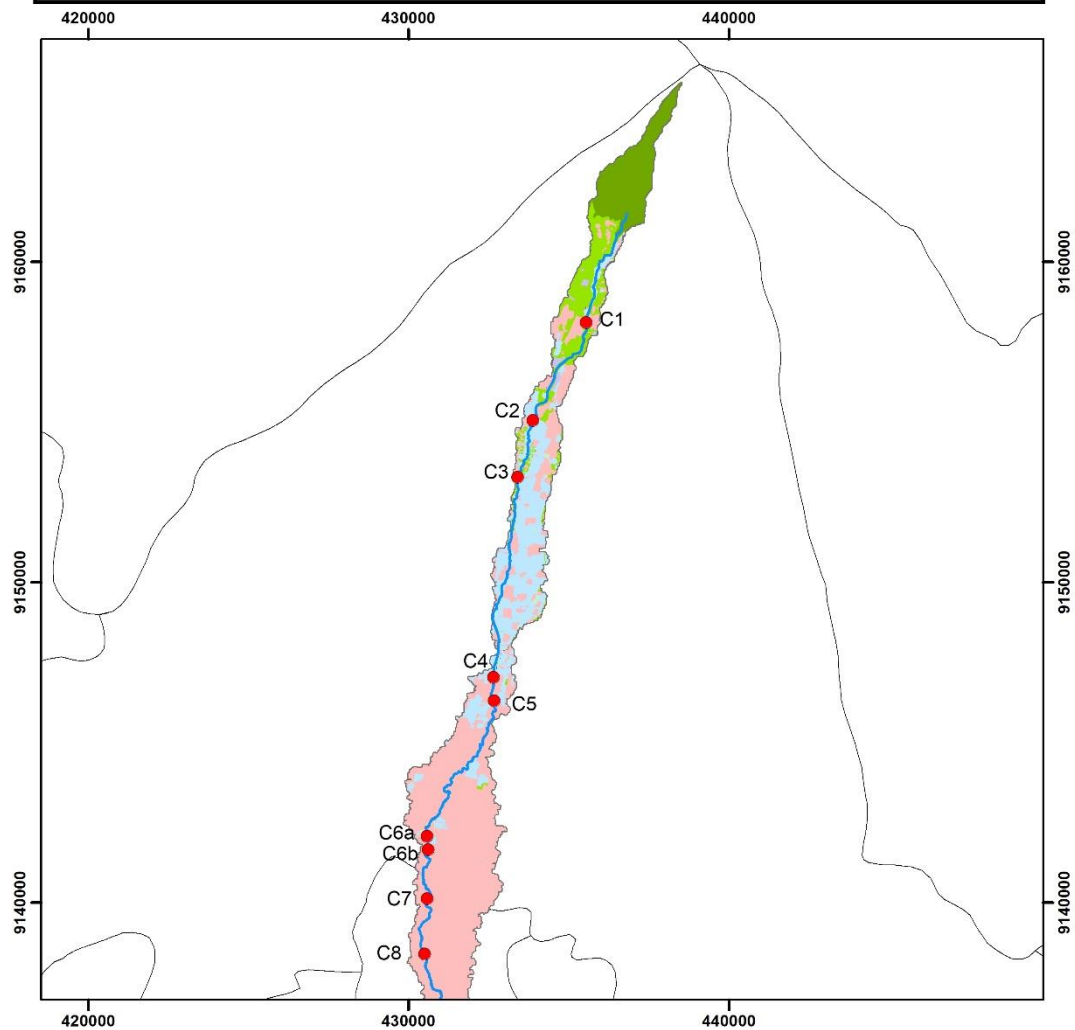


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 8

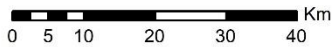


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

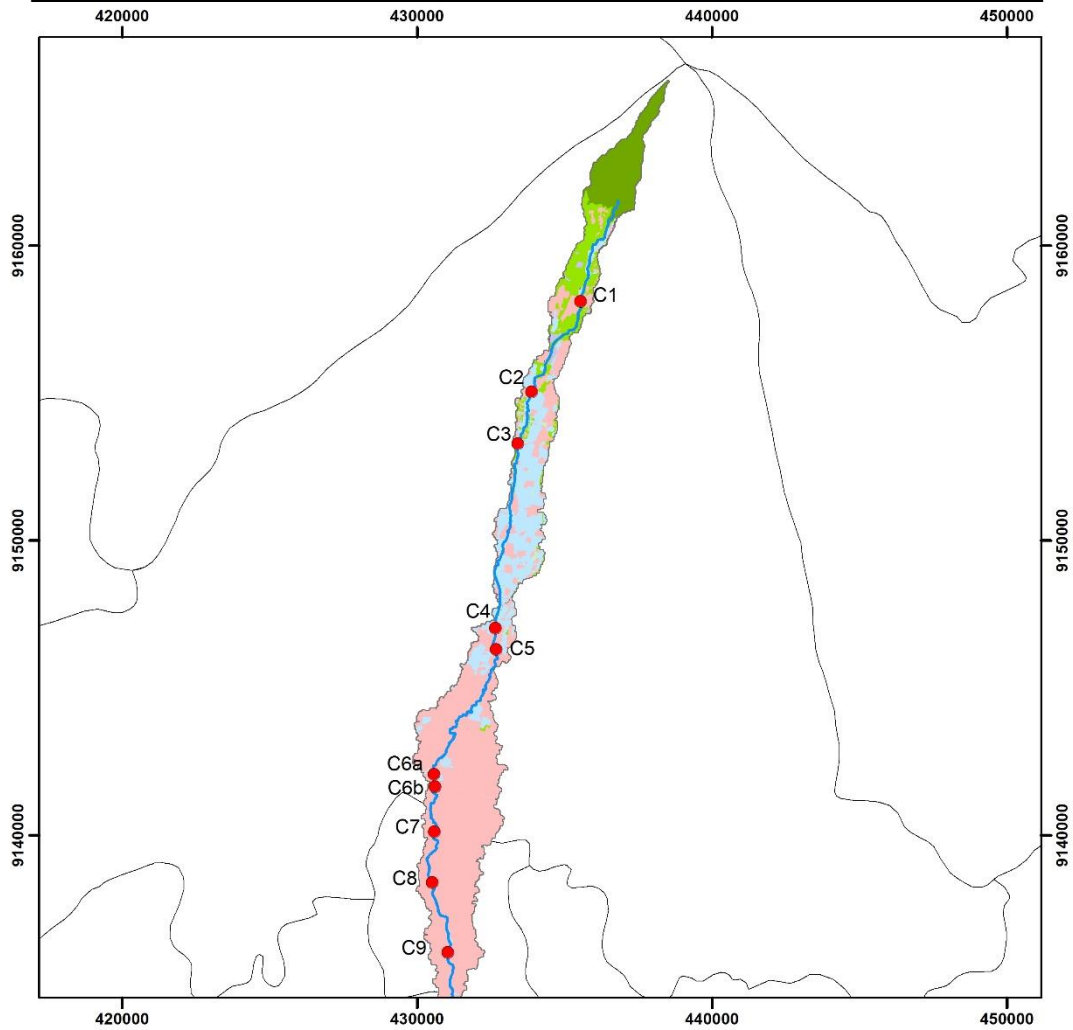


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE TITIK 9

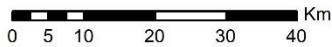


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821

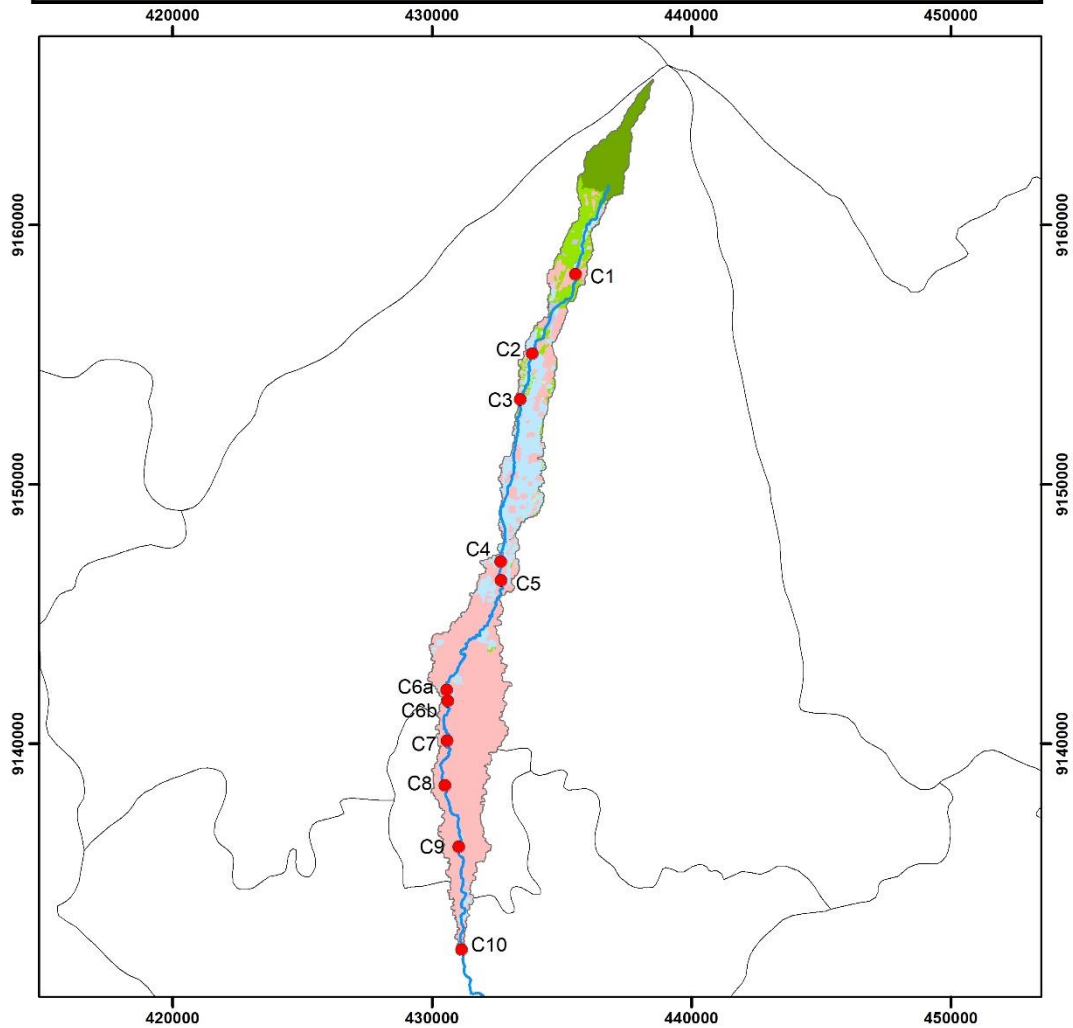


Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia

PETA LOKASI SAMPLING SUNGAI CODE SITE 10

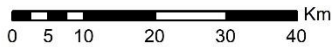


Legend

-  Sungai
-  Titik Sampling
-  Batas DAS
-  Batas Kabupaten
-  Pemukiman
-  Sawah
-  Kebun
-  Hutan
-  Lainnya



SKALA 1 : 245.821



Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Tahun 2019

Sumber

1. Peta Penggunaan Lahan DIY 2016
2. DEM dari Geoportal Indonesia