

LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi Elevasi MAB Kondisi Eksisting

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀)	Keterangan		Ketinggian Limpasan (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
1	P.0	0	0.069	0.034	1.65	Melimpas	Melimpas	1.58	1.62
2	P.0+50	50	0.153	-0.135	1.96	Melimpas	Melimpas	1.81	2.10
3	P.1	100	0.226	0.394	2.23	Melimpas	Melimpas	2.00	1.84
4	P.1+50	150	-0.470	0.590	2.26	Melimpas	Melimpas	2.73	1.67
5	P.2	200	0.530	0.690	2.25	Melimpas	Melimpas	1.72	1.56
6	P.2+50	250	0.390	1.310	2.25	Melimpas	Melimpas	1.86	0.94
7	P.3	300	0.500	0.869	2.25	Melimpas	Melimpas	1.75	1.38
8	P.3+50	350	0.483	0.869	2.25	Melimpas	Melimpas	1.77	1.38
9	P.3+70	370	0.630	0.530	2.25	Melimpas	Melimpas	1.62	1.72
10	P.4	400	1.230	1.594	2.29	Melimpas	Melimpas	1.06	0.70
11	P.4+50	450	0.820	0.590	2.27	Melimpas	Melimpas	1.45	1.68
12	P.4+75	475	0.840	1.291	2.29	Melimpas	Melimpas	1.45	1.00
13	P.5	500	0.630	1.051	2.30	Melimpas	Melimpas	1.67	1.25
14	P.5+50	550	0.810	0.850	2.35	Melimpas	Melimpas	1.54	1.50
15	P.6	600	0.620	1.157	2.38	Melimpas	Melimpas	1.76	1.22
16	P.6+50	650	0.950	1.449	2.40	Melimpas	Melimpas	1.45	0.95
17	P.7	700	1.360	1.330	2.40	Melimpas	Melimpas	1.04	1.07
18	P.7+50	750	1.320	1.490	2.44	Melimpas	Melimpas	1.12	0.95
19	P.8	800	0.860	1.585	2.44	Melimpas	Melimpas	1.58	0.86
20	P.8+50	850	0.960	1.382	2.44	Melimpas	Melimpas	1.48	1.06
21	P.9	900	0.970	1.376	2.50	Melimpas	Melimpas	1.53	1.12
22	P.9+50	950	1.240	1.110	2.55	Melimpas	Melimpas	1.31	1.44
23	P.10	1000	1.174	1.551	2.61	Melimpas	Melimpas	1.44	1.06
24	P.10+50	1050	1.100	1.305	2.66	Melimpas	Melimpas	1.56	1.36
25	P.11	1100	1.330	1.584	2.95	Melimpas	Melimpas	1.62	1.37
26	P.11+50	1150	1.420	1.772	2.96	Melimpas	Melimpas	1.54	1.19
27	P.11+67	1167	1.550	1.572	3.12	Melimpas	Melimpas	1.57	1.55
28	P.12	1200	1.830	1.701	3.38	Melimpas	Melimpas	1.55	1.68
29	P.12+50	1250	1.690	1.638	3.38	Melimpas	Melimpas	1.69	1.74
30	P.12+64	1264	1.810	1.870	3.38	Melimpas	Melimpas	1.57	1.51
31	P.13	1300	1.891	1.854	3.38	Melimpas	Melimpas	1.49	1.53
32	P.13+50	1350	2.223	1.570	3.36	Melimpas	Melimpas	1.14	1.79
33	P.14	1400	2.376	1.932	3.42	Melimpas	Melimpas	1.04	1.49
34	P.14+20	1420	2.387	2.287	3.39	Melimpas	Melimpas	1.00	1.10
35	P.14+50	1450	2.338	1.932	3.68	Melimpas	Melimpas	1.34	1.75
36	P.15	1500	1.996	1.783	3.71	Melimpas	Melimpas	1.71	1.93
37	P.15+50	1550	1.948	1.929	3.72	Melimpas	Melimpas	1.77	1.79
38	P.16	1600	2.711	2.094	3.72	Melimpas	Melimpas	1.01	1.63
39	P.16+50	1650	2.727	1.845	3.68	Melimpas	Melimpas	0.95	1.84
40	P.17	1700	2.779	1.992	3.79	Melimpas	Melimpas	1.01	1.80
41	P.17+50	1750	2.344	2.050	3.72	Melimpas	Melimpas	1.38	1.67
42	P.18	1800	2.575	3.074	3.68	Melimpas	Melimpas	1.11	0.61
43	P.18+50	1850	2.625	2.490	3.89	Melimpas	Melimpas	1.27	1.40
44	P.19	1900	2.858	2.642	3.84	Melimpas	Melimpas	0.98	1.20
45	P.19+50	1950	2.505	2.520	3.91	Melimpas	Melimpas	1.41	1.39
46	P.20	2000	2.695	3.029	3.91	Melimpas	Melimpas	1.22	0.88
47	P.20+50	2050	2.733	2.897	3.90	Melimpas	Melimpas	1.17	1.00
48	P.21+3	2103	2.778	2.878	4.16	Melimpas	Melimpas	1.38	1.28
49	P.21+50	2150	3.240	3.020	4.33	Melimpas	Melimpas	1.09	1.31
50	P.22	2200	3.184	3.469	4.33	Melimpas	Melimpas	1.15	0.86
51	P.22+28	2228	3.273	3.433	4.33	Melimpas	Melimpas	1.06	0.90
52	P.22+50	2250	3.240	3.585	4.27	Melimpas	Melimpas	1.03	0.69
53	P.23	2300	3.424	3.504	4.48	Melimpas	Melimpas	1.06	0.98
54	P.23+50	2350	2.941	3.409	4.86	Melimpas	Melimpas	1.92	1.45
55	P.24	2400	3.210	3.810	5.18	Melimpas	Melimpas	1.97	1.37
56	P.24+50	2450	3.896	3.800	5.22	Melimpas	Melimpas	1.32	1.42
57	P.25	2500	3.769	3.661	5.24	Melimpas	Melimpas	1.47	1.58
58	P.25+50	2550	3.340	3.761	5.31	Melimpas	Melimpas	1.97	1.55

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀)	Keterangan		Ketinggian Limpasan (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
59	P.26	2600	3.578	4.314	5.32	Melimpas	Melimpas	1.74	1.01
60	P.26+5	2605	3.810	5.635	5.22	Melimpas	Aman	1.41	0.00
61	P.26+50	2650	4.247	4.144	5.43	Melimpas	Melimpas	1.18	1.29
62	P.27	2700	3.642	4.168	5.41	Melimpas	Melimpas	1.77	1.24
63	P.27+7	2707	4.243	4.338	5.53	Melimpas	Melimpas	1.29	1.19
64	P.27+50	2750	3.807	4.878	6.18	Melimpas	Melimpas	2.37	1.30
65	P.28	2800	3.684	5.035	6.25	Melimpas	Melimpas	2.57	1.22
66	P.28+50	2850	4.039	4.195	6.52	Melimpas	Melimpas	2.48	2.33
67	P.29	2900	3.482	4.380	6.79	Melimpas	Melimpas	3.31	2.41
68	P.29+50	2950	4.292	4.678	6.79	Melimpas	Melimpas	2.50	2.11
69	P.30	3000	4.214	4.630	6.79	Melimpas	Melimpas	2.58	2.16
70	P.30+50	3050	4.029	4.861	6.84	Melimpas	Melimpas	2.81	1.98
71	P.31	3100	4.482	3.385	6.83	Melimpas	Melimpas	2.35	3.45
72	P.31+50	3150	5.631	4.759	6.82	Melimpas	Melimpas	1.19	2.06
73	P.32	3200	5.305	4.952	6.93	Melimpas	Melimpas	1.63	1.98
74	P.32+50	3250	5.270	4.983	6.92	Melimpas	Melimpas	1.65	1.94
75	P.33	3300	5.364	6.182	6.84	Melimpas	Melimpas	1.48	0.66
76	P.33+50	3350	5.531	5.453	6.94	Melimpas	Melimpas	1.41	1.49
77	P.34	3400	5.786	5.859	6.93	Melimpas	Melimpas	1.14	1.07
78	P.34+33	3433	5.281	5.152	7.03	Melimpas	Melimpas	1.75	1.88
79	P.34+75	3475	6.129	5.235	7.03	Melimpas	Melimpas	0.90	1.80
80	P.35	3500	6.286	5.883	7.11	Melimpas	Melimpas	0.82	1.23
81	P.35+43	3543	6.445	5.842	7.14	Melimpas	Melimpas	0.69	1.30
82	P.36	3600	6.180	6.153	7.13	Melimpas	Melimpas	0.95	0.98
83	P.36+54	3654	6.700	6.201	7.27	Melimpas	Melimpas	0.57	1.07
84	P.36+79	3679	6.697	5.669	7.45	Melimpas	Melimpas	0.75	1.78
85	P.37	3700	5.854	6.151	7.51	Melimpas	Melimpas	1.66	1.36
86	P.37+36	3736	7.591	7.032	7.55	Aman	Melimpas	0.00	0.52
87	P.37+50	3750	7.576	6.265	7.55	Aman	Melimpas	0.00	1.29
88	P.38	3800	6.980	6.809	7.70	Melimpas	Melimpas	0.72	0.89
89	P.38+50	3850	7.733	7.166	7.72	Aman	Melimpas	0.00	0.55
90	P.38+61/BM	3860	7.019	6.682	7.81	Melimpas	Melimpas	0.79	1.13
91	P.38+82	3881	8.562	7.431	7.89	Aman	Melimpas	0.00	0.46
92	P.39+15	3914	8.558	8.288	8.04	Aman	Aman	0.00	0.00
93	P.39+50	3949	5.300	6.566	8.42	Melimpas	Melimpas	3.12	1.85
94	P.39+72	3971	7.947	8.299	8.32	Melimpas	Melimpas	0.37	0.02
95	P.40	3999	8.094	8.397	8.56	Melimpas	Melimpas	0.47	0.16
96	P.40+50	4049	8.144	7.085	8.43	Melimpas	Melimpas	0.29	1.35
97	P.41	4099	10.269	6.947	8.65	Aman	Melimpas	0.00	1.70
98	P.41+30	4129	8.532	7.683	8.79	Melimpas	Melimpas	0.26	1.11
99	P.41+50	4152	9.276	7.488	9.01	Aman	Melimpas	0.00	1.52
100	P.42	4157	6.923	7.211	9.36	Melimpas	Melimpas	2.44	2.15
101	P.42+50	4207	7.430	7.964	9.36	Melimpas	Melimpas	1.93	1.40
102	P.42+58	4215	7.548	8.161	9.47	Melimpas	Melimpas	1.92	1.31
103	P.43	4257	7.061	6.443	9.49	Melimpas	Melimpas	2.43	3.05
104	P.43+50	4307	6.772	8.124	9.51	Melimpas	Melimpas	2.74	1.39
105	P.44	4357	7.889	7.633	9.41	Melimpas	Melimpas	1.52	1.78
106	P.44+50	4407	7.196	7.744	9.41	Melimpas	Melimpas	2.21	1.67
107	P.45	4457	7.656	7.568	9.63	Melimpas	Melimpas	1.97	2.06
108	P.45+50	4507	7.378	8.279	9.76	Melimpas	Melimpas	2.38	1.48
109	P.46	4557	7.862	8.059	9.85	Melimpas	Melimpas	1.99	1.79
110	P.46+50	4607	8.272	8.807	10.01	Melimpas	Melimpas	1.74	1.20
111	P.47	4657	8.980	10.853	10.19	Melimpas	Aman	1.21	0.00
112	P.47+50	4677	7.659	8.398	10.28	Melimpas	Melimpas	2.62	1.88
113	P.47+70	4707	9.128	8.402	10.40	Melimpas	Melimpas	1.27	2.00
114	P.48	4757	8.546	9.606	10.71	Melimpas	Melimpas	2.16	1.10
115	P.48+50	4780	8.839	9.420	11.24	Melimpas	Melimpas	2.40	1.82
116	P.48+73	4807	8.965	11.988	11.48	Melimpas	Aman	2.52	0.00
117	P.49	4857	11.544	11.410	11.74	Melimpas	Melimpas	0.20	0.33
118	P.49+50	4887	12.226	9.507	11.92	Aman	Melimpas	0.00	2.41
119	P.49+80	4907	9.151	9.766	11.94	Melimpas	Melimpas	2.79	2.17
120	P.50	4957	11.100	8.937	11.90	Melimpas	Melimpas	0.80	2.96

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀)	Keterangan		Ketinggian Limpasan (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
121	P.50+50	4979	21.214	10.304	12.14	Aman	Melimpas	0.00	1.84
122	P.50+72	5007	13.319	10.151	12.16	Aman	Melimpas	0.00	2.01
123	P.51	5057	9.875	9.847	12.18	Melimpas	Melimpas	2.31	2.33
124	P.51+50	5073	10.911	11.739	12.26	Melimpas	Melimpas	1.35	0.52
125	P.51+66	5107	10.820	15.426	12.34	Melimpas	Aman	1.52	0.00
126	P.52	5157	11.068	11.573	12.58	Melimpas	Melimpas	1.51	1.01
127	P.52+50	5182	15.391	14.699	12.76	Aman	Aman	0.00	0.00
128	P.52+75	5207	14.242	15.669	12.90	Aman	Aman	0.00	0.00
129	P.53	5237	12.086	14.669	13.04	Melimpas	Aman	0.95	0.00
130	P.53+30	5257	11.958	15.760	13.14	Melimpas	Aman	1.18	0.00
131	P.53+50	5307	11.902	14.105	13.27	Melimpas	Aman	1.37	0.00
132	P.54	5357	13.331	12.820	13.46	Melimpas	Melimpas	0.13	0.64
133	P.54+50	5392	12.726	12.909	13.62	Melimpas	Melimpas	0.89	0.71
134	P.54+85	5407	13.410	16.250	13.68	Melimpas	Aman	0.27	0.00
135	P.55	5457	14.192	15.494	13.86	Aman	Aman	0.00	0.00
136	P.55+50	5480	22.662	14.769	13.97	Aman	Aman	0.00	0.00
137	P.55+73	5507	21.689	14.441	14.10	Aman	Aman	0.00	0.00
138	P.56	5557	14.591	15.355	14.45	Aman	Aman	0.00	0.00
139	P.56+50	5607	15.535	15.318	14.72	Aman	Aman	0.00	0.00
140	P.57	5636	16.499	15.766	14.81	Aman	Aman	0.00	0.00
141	P.57+29	5657	15.029	15.388	14.87	Aman	Aman	0.00	0.00
142	P.57+50	5707	15.016	15.528	14.89	Aman	Aman	0.00	0.00
143	P.58	5736	16.020	15.499	15.16	Aman	Aman	0.00	0.00
144	P.58+29	5757	16.099	15.440	15.25	Aman	Aman	0.00	0.00
145	P.58+50	5807	16.558	15.938	15.53	Aman	Aman	0.00	0.00
146	P.59	5832	16.474	15.806	15.60	Aman	Aman	0.00	0.00
147	P.59+25	5907	18.385	16.093	15.70	Aman	Aman	0.00	0.00
148	P.60	5957	16.148	16.411	15.95	Aman	Aman	0.00	0.00
149	P.60+50	6007	17.509	16.907	16.25	Aman	Aman	0.00	0.00
150	P.61	6057	23.437	17.332	16.52	Aman	Aman	0.00	0.00
151	P.61+50	6107	23.437	17.332	16.83	Aman	Aman	0.00	0.00
152	P.62	6157	26.137	17.285	17.10	Aman	Aman	0.00	0.00
153	P.62+50	6207	17.997	17.960	17.32	Aman	Aman	0.00	0.00
154	P.63	6257	17.885	17.678	17.54	Aman	Aman	0.00	0.00
155	P.63+50	6279	17.922	17.949	17.58	Aman	Aman	0.00	0.00
156	P.63+72	6307	17.902	18.142	17.83	Aman	Aman	0.00	0.00
157	P.64	6357	18.227	18.686	17.90	Aman	Aman	0.00	0.00
158	P.64+50	6375	18.344	18.415	18.03	Aman	Aman	0.00	0.00
159	P.64+68	6407	18.383	18.241	18.14	Aman	Aman	0.00	0.00
160	P.65	6457	18.584	18.643	18.41	Aman	Aman	0.00	0.00

Lampiran 2 Rekapitulasi Elevasi MAB Kondisi Rencana Kolam Retensi

No	Penampang	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Eksisting	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Dengan Kolam Retensi	Selisih	
				m	cm
1	P.0	1.65	1.65	0.00	0.0
2	P.0+50	1.96	2.02	0.06	6.0
3	P.1	2.23	2.34	0.11	11.0
4	P.1+50	2.26	2.37	0.11	11.0
5	P.2	2.25	2.36	0.11	11.0
6	P.2+50	2.25	2.36	0.11	11.0
7	P.3	2.25	2.36	0.11	11.0
8	P.3+50	2.25	2.36	0.11	11.0
9	P.3+70	2.25	2.35	0.10	10.0
10	P.4	2.29	2.40	0.11	11.0
11	P.4+50	2.27	2.38	0.11	11.0
12	P.4+75	2.29	2.41	0.12	12.0
13	P.5	2.30	2.42	0.12	12.0
14	P.5+50	2.35	2.48	0.13	13.0
15	P.6	2.38	2.52	0.14	14.0
16	P.6+50	2.40	2.55	0.15	15.0
17	P.7	2.40	2.55	0.15	15.0
18	P.7+50	2.44	2.60	0.16	16.0
19	P.8	2.44	2.61	0.17	17.0
20	P.8+50	2.44	2.60	0.16	16.0
21	P.9	2.50	2.68	0.18	18.0
22	P.9+50	2.55	2.74	0.19	19.0
23	P.10	2.61	2.81	0.20	20.0
24	P.10+50	2.66	2.87	0.21	21.0
25	P.11	2.95	3.20	0.25	25.0
26	P.11+50	2.96	3.22	0.26	26.0
27	P.11+67	3.12	3.40	0.28	28.0
28	P.12	3.38	3.70	0.32	32.0
29	P.12+50	3.38	3.70	0.32	32.0
30	P.12+64	3.38	3.70	0.32	32.0
31	P.13	3.38	3.70	0.32	32.0
32	P.13+50	3.36	3.69	0.33	33.0
33	P.14	3.42	3.74	0.32	32.0
34	P.14+20	3.39	3.71	0.32	32.0
35	P.14+50	3.68	3.97	0.29	29.0
36	P.15	3.71	4.00	0.29	29.0
37	P.15+50	3.72	4.00	0.28	28.0
38	P.16	3.72	4.01	0.29	29.0
39	P.16+50	3.68	3.97	0.29	29.0
40	P.17	3.79	4.07	0.28	28.0
41	P.17+50	3.72	4.00	0.28	28.0
42	P.18	3.68	3.95	0.27	27.0
43	P.18+50	3.89	4.14	0.25	25.0
44	P.19	3.84	4.10	0.26	26.0
45	P.19+50	3.91	4.16	0.25	25.0
46	P.20	3.91	4.16	0.25	25.0
47	P.20+50	3.90	4.14	0.24	24.0
48	P.21+3	4.16	4.36	0.20	20.0
49	P.21+50	4.33	4.52	0.19	19.0

No	Penampang	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Eksisting	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Dengan Kolam Retensi	Selisih	
				m	cm
50	P.22	4.33	4.51	0.18	18.0
51	P.22+28	4.33	4.52	0.19	19.0
52	P.22+50	4.27	4.45	0.18	18.0
53	P.23	4.48	4.63	0.15	15.0
54	P.23+50	4.86	4.98	0.12	12.0
55	P.24	5.18	5.26	0.08	8.0
56	P.24+50	5.22	5.31	0.09	9.0
57	P.25	5.24	5.33	0.09	9.0
58	P.25+50	5.31	5.39	0.08	8.0
59	P.26	5.32	5.40	0.08	8.0
60	P.26+5	5.22	5.31	0.09	9.0
61	P.26+50	5.43	5.49	0.06	6.0
62	P.27	5.41	5.48	0.07	7.0
63	P.27+7	5.53	5.58	0.05	5.0
64	P.27+50	6.18	6.19	0.01	1.0
65	P.28	6.25	6.26	0.01	1.0
66	P.28+50	6.52	6.52	0.00	0.0
67	P.29	6.79	6.79	0.00	0.0
68	P.29+50	6.79	6.79	0.00	0.0
69	P.30	6.79	6.78	0.01	1.0
70	P.30+50	6.84	6.84	0.00	0.0
71	P.31	6.83	6.82	0.01	1.0
72	P.31+50	6.82	6.81	0.01	1.0
73	P.32	6.93	6.92	0.01	1.0
74	P.32+50	6.92	6.92	0.00	0.0
75	P.33	6.84	6.83	0.01	1.0
76	P.33+50	6.94	6.93	0.01	1.0
77	P.34	6.93	6.93	0.00	0.0
78	P.34+33	7.03	7.02	0.01	1.0
79	P.34+75	7.03	7.02	0.01	1.0
80	P.35	7.11	7.10	0.01	1.0
81	P.35+43	7.14	7.14	0.00	0.0
82	P.36	7.13	7.13	0.00	0.0
83	P.36+54	7.27	7.28	0.01	1.0
84	P.36+79	7.45	7.48	0.03	3.0
85	P.37	7.51	7.56	0.05	5.0
86	P.37+36	7.55	7.62	0.07	7.0
87	P.37+50	7.55	7.58	0.03	3.0
88	P.38	7.70	7.77	0.07	7.0
89	P.38+50	7.72	7.84	0.12	12.0
90	P.38+61/BM	7.81	7.95	0.14	14.0
91	P.38+82	7.89	8.05	0.16	16.0
92	P.39+15	8.04	8.23	0.19	19.0
93	P.39+50	8.42	8.63	0.21	21.0
94	P.39+72	8.32	8.52	0.20	20.0
95	P.40	8.56	8.79	0.23	23.0
96	P.40+50	8.43	8.65	0.22	22.0
97	P.41	8.65	8.91	0.26	26.0
98	P.41+30	8.79	9.08	0.29	29.0
99	P.41+50	9.01	9.37	0.36	36.0

No	Penampang	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Eksisting	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Dengan Kolam Retensi	Selisih	
				m	cm
100	P.42	9.36	9.77	0.41	41.0
101	P.42+50	9.36	9.77	0.41	41.0
102	P.42+58	9.47	9.88	0.41	41.0
103	P.43	9.49	9.89	0.40	40.0
104	P.43+50	9.51	9.91	0.40	40.0
105	P.44	9.41	9.79	0.38	38.0
106	P.44+50	9.41	9.79	0.38	38.0
107	P.45	9.63	10.02	0.39	39.0
108	P.45+50	9.76	10.13	0.37	37.0
109	P.46	9.85	10.22	0.37	37.0
110	P.46+50	10.01	10.38	0.37	37.0
111	P.47	10.19	10.55	0.36	36.0
112	P.47+50	10.28	10.64	0.36	36.0
113	P.47+70	10.40	10.75	0.35	35.0
114	P.48	10.71	11.05	0.34	34.0
115	P.48+50	11.24	11.57	0.33	33.0
116	P.48+73	11.48	11.84	0.36	36.0
117	P.49	11.74	12.09	0.35	35.0
118	P.49+50	11.92	12.28	0.36	36.0
119	P.49+80	11.94	12.28	0.34	34.0
120	P.50	11.90	12.24	0.34	34.0
121	P.50+50	12.14	12.49	0.35	35.0
122	P.50+72	12.16	12.54	0.38	38.0
123	P.51	12.18	12.52	0.34	34.0
124	P.51+50	12.26	12.61	0.35	35.0
125	P.51+66	12.34	12.66	0.32	32.0
126	P.52	12.58	12.90	0.32	32.0
127	P.52+50	12.76	13.09	0.33	33.0
128	P.52+75	12.90	13.24	0.34	34.0
129	P.53	13.04	13.34	0.30	30.0
130	P.53+30	13.14	13.45	0.31	31.0
131	P.53+50	13.27	13.59	0.32	32.0
132	P.54	13.46	13.78	0.32	32.0
133	P.54+50	13.62	13.94	0.32	32.0
134	P.54+85	13.68	14.01	0.33	33.0
135	P.55	13.86	14.22	0.36	36.0
136	P.55+50	13.97	14.33	0.36	36.0
137	P.55+73	14.10	14.47	0.37	37.0
138	P.56	14.45	14.81	0.36	36.0
139	P.56+50	14.72	15.09	0.37	37.0
140	P.57	14.81	15.17	0.36	36.0
141	P.57+29	14.87	15.25	0.38	38.0
142	P.57+50	14.89	15.27	0.38	38.0
143	P.58	15.16	15.52	0.36	36.0
144	P.58+29	15.25	15.60	0.35	35.0
145	P.58+50	15.53	15.89	0.36	36.0
146	P.59	15.60	15.96	0.36	36.0
147	P.59+25	15.70	16.06	0.36	36.0
148	P.60	15.95	16.34	0.39	39.0
149	P.60+50	16.25	16.65	0.40	40.0

No	Penampang	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Eksisting	Elv. Muka Air banjir (Q ₅₀) Kondisi Dengan Kolam Retensi	Selisih	
				m	cm
150	P.61	16.52	16.94	0.42	42.0
151	P.61+50	16.83	17.26	0.43	43.0
152	P.62	17.10	17.54	0.44	44.0
153	P.62+50	17.32	17.74	0.42	42.0
154	P.63	17.54	17.91	0.37	37.0
155	P.63+50	17.58	18.02	0.44	44.0
156	P.63+72	17.83	18.14	0.31	31.0
157	P.64	17.90	18.22	0.32	32.0
158	P.64+50	18.03	18.39	0.36	36.0
159	P.64+68	18.14	18.49	0.35	35.0
160	P.65	18.41	18.76	0.35	35.0

Lampiran 3 Rekapitulasi Elevasi MAB Kondisi Normalisasi

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q50)	Keterangan		Kedalaman (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
1	P.0	0	2.600	2.600	1.65	Tidak	Tidak	0.00	0.00
2	P.0+50	50	2.627	2.627	1.69	Tidak	Tidak	0.00	0.00
3	P.1	100	2.655	2.655	1.74	Tidak	Tidak	0.00	0.00
4	P.1+50	150	2.682	2.682	1.78	Tidak	Tidak	0.00	0.00
5	P.2	200	2.709	2.709	1.82	Tidak	Tidak	0.00	0.00
6	P.2+50	250	2.737	2.737	1.87	Tidak	Tidak	0.00	0.00
7	P.3	300	2.764	2.764	1.91	Tidak	Tidak	0.00	0.00
8	P.3+50	350	2.792	2.792	1.95	Tidak	Tidak	0.00	0.00
9	P.3+70	370	2.819	2.819	2.00	Tidak	Tidak	0.00	0.00
10	P.4	400	2.846	2.846	2.04	Tidak	Tidak	0.00	0.00
11	P.4+50	450	2.874	2.874	2.08	Tidak	Tidak	0.00	0.00
12	P.4+75	475	2.901	2.901	2.13	Tidak	Tidak	0.00	0.00
13	P.5	500	2.928	2.928	2.17	Tidak	Tidak	0.00	0.00
14	P.5+50	550	2.956	2.956	2.21	Tidak	Tidak	0.00	0.00
15	P.6	600	2.983	2.983	2.25	Tidak	Tidak	0.00	0.00
16	P.6+50	650	3.010	3.010	2.30	Tidak	Tidak	0.00	0.00
17	P.7	700	3.038	3.038	2.34	Tidak	Tidak	0.00	0.00
18	P.7+50	750	3.065	3.065	2.38	Tidak	Tidak	0.00	0.00
19	P.8	800	3.092	3.092	2.43	Tidak	Tidak	0.00	0.00
20	P.8+50	850	3.120	3.120	2.47	Tidak	Tidak	0.00	0.00
21	P.9	900	3.147	3.147	2.51	Tidak	Tidak	0.00	0.00
22	P.9+50	950	3.175	3.175	2.56	Tidak	Tidak	0.00	0.00
23	P.10	1000	3.202	3.202	2.60	Tidak	Tidak	0.00	0.00
24	P.10+50	1050	3.229	3.229	2.64	Tidak	Tidak	0.00	0.00
25	P.11	1100	3.257	3.257	2.69	Tidak	Tidak	0.00	0.00
26	P.11+50	1150	3.284	3.284	2.73	Tidak	Tidak	0.00	0.00
27	P.11+67	1167	3.311	3.311	2.77	Tidak	Tidak	0.00	0.00
28	P.12	1200	3.339	3.339	2.82	Tidak	Tidak	0.00	0.00
29	P.12+50	1250	3.366	3.366	2.86	Tidak	Tidak	0.00	0.00
30	P.12+64	1264	3.393	3.393	2.90	Tidak	Tidak	0.00	0.00
31	P.13	1300	3.421	3.421	2.95	Tidak	Tidak	0.00	0.00
32	P.13+50	1350	3.448	3.448	2.99	Tidak	Tidak	0.00	0.00
33	P.14	1400	3.475	3.475	3.03	Tidak	Tidak	0.00	0.00
34	P.14+20	1420	3.503	3.503	3.08	Tidak	Tidak	0.00	0.00
35	P.14+50	1450	3.530	3.530	3.12	Tidak	Tidak	0.00	0.00
36	P.15	1500	3.558	3.558	3.16	Tidak	Tidak	0.00	0.00
37	P.15+50	1550	3.585	3.585	3.21	Tidak	Tidak	0.00	0.00
38	P.16	1600	3.612	3.612	3.25	Tidak	Tidak	0.00	0.00
39	P.16+50	1650	3.640	3.640	3.29	Tidak	Tidak	0.00	0.00
40	P.17	1700	3.667	3.667	3.34	Tidak	Tidak	0.00	0.00
41	P.17+50	1750	3.694	3.694	3.38	Tidak	Tidak	0.00	0.00
42	P.18	1800	3.722	3.722	3.42	Tidak	Tidak	0.00	0.00
43	P.18+50	1850	3.749	3.749	3.46	Tidak	Tidak	0.00	0.00
44	P.19	1900	3.776	3.776	3.51	Tidak	Tidak	0.00	0.00
45	P.19+50	1950	3.804	3.804	3.55	Tidak	Tidak	0.00	0.00
46	P.20	2000	3.831	3.831	3.59	Tidak	Tidak	0.00	0.00
47	P.20+50	2050	3.858	3.858	3.64	Tidak	Tidak	0.00	0.00
48	P.21+3	2103	3.886	3.886	3.68	Tidak	Tidak	0.00	0.00
49	P.21+50	2150	3.913	3.913	3.72	Tidak	Tidak	0.00	0.00
50	P.22	2200	3.941	3.941	3.77	Tidak	Tidak	0.00	0.00
51	P.22+28	2228	3.968	3.968	3.81	Tidak	Tidak	0.00	0.00
52	P.22+50	2250	3.995	3.995	3.85	Tidak	Tidak	0.00	0.00
53	P.23	2300	4.050	4.050	3.94	Tidak	Tidak	0.00	0.00

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q50)	Keterangan		Kedalaman (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
54	P.23+50	2350	4.050	4.050	3.95	Tidak	Tidak	0.00	0.00
55	P.24	2400	4.148	4.148	4.04	Tidak	Tidak	0.00	0.00
56	P.24+50	2450	4.246	4.246	4.13	Tidak	Tidak	0.00	0.00
57	P.25	2500	4.343	4.343	4.21	Tidak	Tidak	0.00	0.00
58	P.25+50	2550	4.441	4.441	4.30	Tidak	Tidak	0.00	0.00
59	P.26	2600	4.539	4.539	4.39	Tidak	Tidak	0.00	0.00
60	P.26+5	2605	4.637	4.637	4.48	Tidak	Tidak	0.00	0.00
61	P.26+50	2650	4.735	4.735	4.56	Tidak	Tidak	0.00	0.00
62	P.27	2700	4.833	4.833	4.65	Tidak	Tidak	0.00	0.00
63	P.27+7	2707	4.930	4.930	4.74	Tidak	Tidak	0.00	0.00
64	P.27+50	2750	5.028	5.028	4.83	Tidak	Tidak	0.00	0.00
65	P.28	2800	5.126	5.126	4.91	Tidak	Tidak	0.00	0.00
66	P.28+50	2850	5.224	5.224	5.00	Tidak	Tidak	0.00	0.00
67	P.29	2900	5.322	5.322	5.09	Tidak	Tidak	0.00	0.00
68	P.29+50	2950	5.419	5.419	5.18	Tidak	Tidak	0.00	0.00
69	P.30	3000	5.517	5.517	5.26	Tidak	Tidak	0.00	0.00
70	P.30+50	3050	5.615	5.615	5.35	Tidak	Tidak	0.00	0.00
71	P.31	3100	5.713	5.713	5.44	Tidak	Tidak	0.00	0.00
72	P.31+50	3150	5.811	5.811	5.53	Tidak	Tidak	0.00	0.00
73	P.32	3200	5.908	5.908	5.61	Tidak	Tidak	0.00	0.00
74	P.32+50	3250	6.006	6.006	5.70	Tidak	Tidak	0.00	0.00
75	P.33	3300	6.104	6.104	5.79	Tidak	Tidak	0.00	0.00
76	P.33+50	3350	6.202	6.202	5.88	Tidak	Tidak	0.00	0.00
77	P.34	3400	6.300	6.300	5.96	Tidak	Tidak	0.00	0.00
78	P.34+33	3433	6.398	6.398	6.05	Tidak	Tidak	0.00	0.00
79	P.34+75	3475	6.495	6.495	6.14	Tidak	Tidak	0.00	0.00
80	P.35	3500	6.593	6.593	6.23	Tidak	Tidak	0.00	0.00
81	P.35+43	3543	6.691	6.691	6.31	Tidak	Tidak	0.00	0.00
82	P.36	3600	6.789	6.789	6.40	Tidak	Tidak	0.00	0.00
83	P.36+54	3654	6.887	6.887	6.49	Tidak	Tidak	0.00	0.00
84	P.36+79	3679	6.984	6.984	6.58	Tidak	Tidak	0.00	0.00
85	P.37	3700	7.180	7.180	6.75	Tidak	Tidak	0.00	0.00
86	P.37+36	3736	7.591	7.032	5.35	Tidak	Tidak	0.00	0.00
87	P.37+50	3750	7.576	6.265	5.60	Tidak	Tidak	0.00	0.00
88	P.38	3800	6.980	6.809	6.11	Tidak	Tidak	0.00	0.00
89	P.38+50	3850	7.733	7.166	6.35	Tidak	Tidak	0.00	0.00
90	P.38+61/BM	3860	7.019	6.682	6.50	Tidak	Tidak	0.00	0.00
91	P.38+82	3881	8.562	7.431	6.65	Tidak	Tidak	0.00	0.00
92	P.39+15	3914	8.558	8.288	6.57	Tidak	Tidak	0.00	0.00
93	P.39+50	3949	5.300	6.566	6.89	Melimpas	Melimpas	1.59	0.32
94	P.39+72	3971	7.947	8.299	6.95	Tidak	Tidak	0.00	0.00
95	P.40	3999	8.094	8.397	7.10	Tidak	Tidak	0.00	0.00
96	P.40+50	4049	8.144	7.085	7.17	Tidak	Melimpas	0.00	0.09
97	P.41	4099	10.269	6.947	7.25	Tidak	Melimpas	0.00	0.30
98	P.41+30	4129	8.532	7.683	7.34	Tidak	Tidak	0.00	0.00
99	P.41+50	4152	9.276	7.488	7.46	Tidak	Tidak	0.00	0.00
100	P.42	4157	6.923	7.211	7.50	Melimpas	Melimpas	0.58	0.29
101	P.42+50	4207	7.430	7.964	7.59	Melimpas	Tidak	0.16	0.00
102	P.42+58	4215	7.548	8.161	7.70	Melimpas	Tidak	0.15	0.00
103	P.43	4257	7.061	6.443	7.74	Melimpas	Melimpas	0.68	1.30
104	P.43+50	4307	6.772	8.124	7.91	Melimpas	Tidak	1.14	0.00
105	P.44	4357	7.889	7.633	8.07	Melimpas	Melimpas	0.18	0.44
106	P.44+50	4407	7.196	7.744	8.30	Melimpas	Melimpas	1.10	0.56
107	P.45	4457	7.656	7.568	8.53	Melimpas	Melimpas	0.87	0.96

No	Penampang	Jarak	Elv. Tebing Kiri	Elv. Tebing Kanan	Elv. Muka Air banjir (Q50)	Keterangan		Kedalaman (m)	
						Tebing Kanan	Tebing Kiri	Tebing Kiri	Tebing Kanan
108	P.45+50	4507	7.378	8.279	8.76	Melimpas	Melimpas	1.38	0.48
109	P.46	4557	7.862	8.059	9.12	Melimpas	Melimpas	1.26	1.06
110	P.46+50	4607	8.272	8.807	9.42	Melimpas	Melimpas	1.15	0.61
111	P.47	4657	8.980	10.853	9.75	Melimpas	Tidak	0.77	0.00
112	P.47+50	4677	7.659	8.398	9.90	Melimpas	Melimpas	2.24	1.50
113	P.47+70	4707	9.128	8.402	10.04	Melimpas	Melimpas	0.91	1.64
114	P.48	4757	8.546	9.606	10.53	Melimpas	Melimpas	1.98	0.92
115	P.48+50	4780	8.839	9.420	11.16	Melimpas	Melimpas	2.32	1.74
116	P.48+73	4807	8.965	11.988	11.45	Melimpas	Tidak	2.49	0.00
117	P.49	4857	11.544	11.410	11.72	Melimpas	Melimpas	0.18	0.31
118	P.49+50	4887	10.226	9.507	11.90	Melimpas	Melimpas	1.67	2.39
119	P.49+80	4907	9.151	9.766	11.92	Melimpas	Melimpas	2.77	2.15
120	P.50	4957	11.100	8.937	11.90	Melimpas	Melimpas	0.80	2.96
121	P.50+50	4979	21.214	10.304	12.13	Tidak	Melimpas	0.00	1.83
122	P.50+72	5007	13.319	10.151	12.16	Tidak	Melimpas	0.00	2.01
123	P.51	5057	9.875	9.847	12.19	Melimpas	Melimpas	2.32	2.34
124	P.51+50	5073	10.911	11.739	12.27	Melimpas	Melimpas	1.36	0.53
125	P.51+66	5107	10.820	15.426	12.36	Melimpas	Tidak	1.54	0.00
126	P.52	5157	11.068	11.573	12.61	Melimpas	Melimpas	1.54	1.04
127	P.52+50	5182	15.391	14.699	12.80	Tidak	Tidak	0.00	0.00
128	P.52+75	5207	14.242	15.669	12.94	Tidak	Tidak	0.00	0.00
129	P.53	5237	12.086	14.669	13.08	Melimpas	Tidak	0.99	0.00
130	P.53+30	5257	11.958	15.760	13.17	Melimpas	Tidak	1.21	0.00
131	P.53+50	5307	11.902	14.105	13.31	Melimpas	Tidak	1.41	0.00
132	P.54	5357	13.331	12.820	13.51	Melimpas	Melimpas	0.18	0.69
133	P.54+50	5392	12.726	12.909	13.67	Melimpas	Melimpas	0.94	0.76
134	P.54+85	5407	13.410	16.250	13.73	Melimpas	Tidak	0.32	0.00