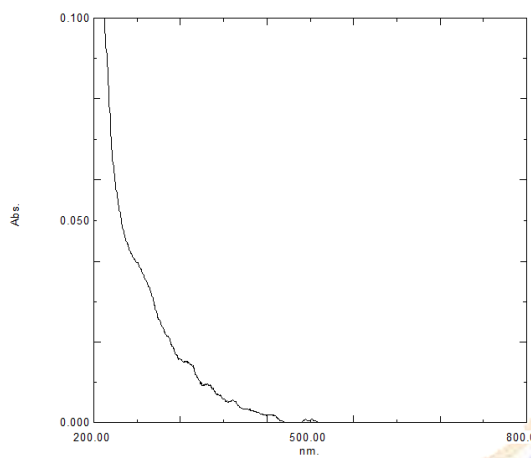


LAMPIRAN

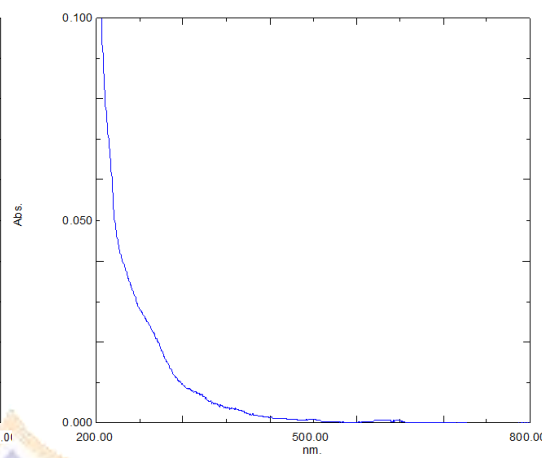
Lampiran 01. Dokumentasi Kegiatan

Kegiatan	Dokumentasi
Sampling air di Danau Buyan	
Filtrasi sampel air sebelum penyimpanan dan analisis	
Pengukuran absorbansi dengan spektrofotometer UV-Vis merk Shimadzu UV-1800	

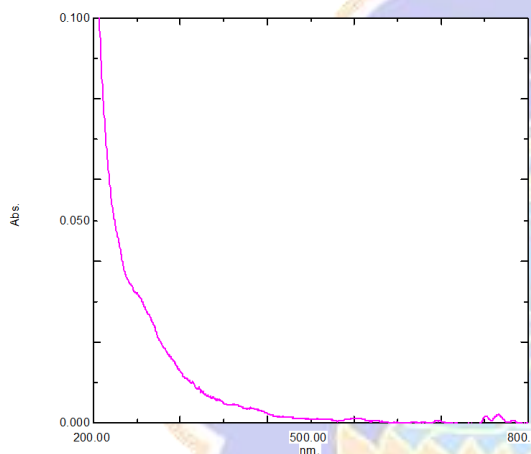
Lampiran 02. Spektrum Absorbansi CDOM



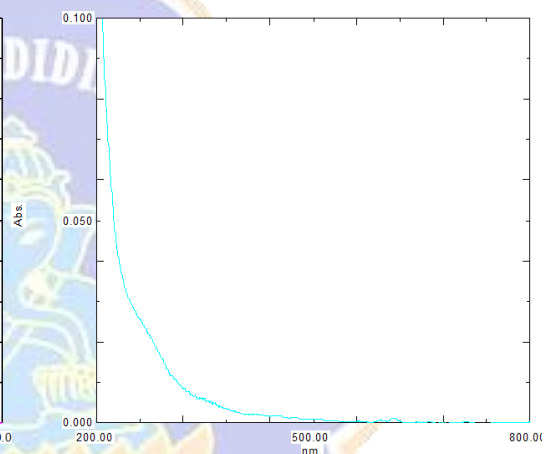
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-1



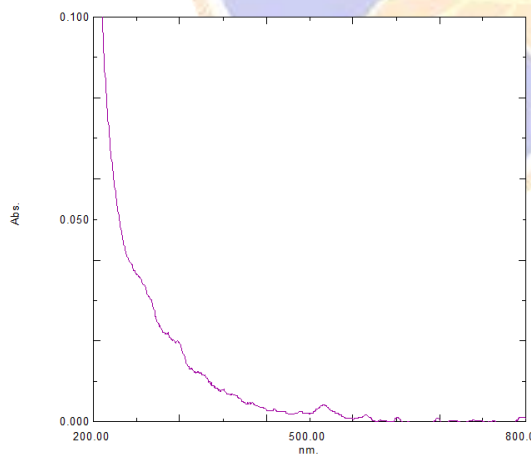
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-2



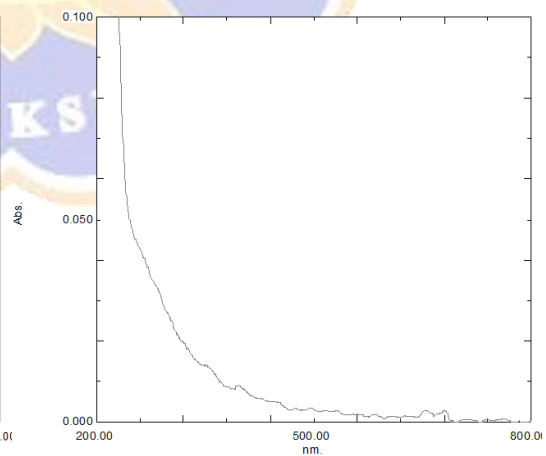
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-3



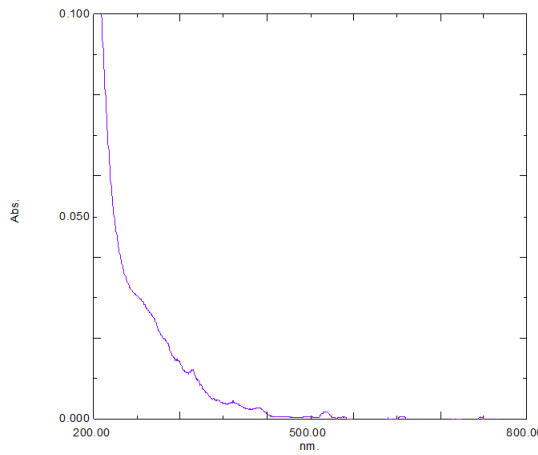
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-4



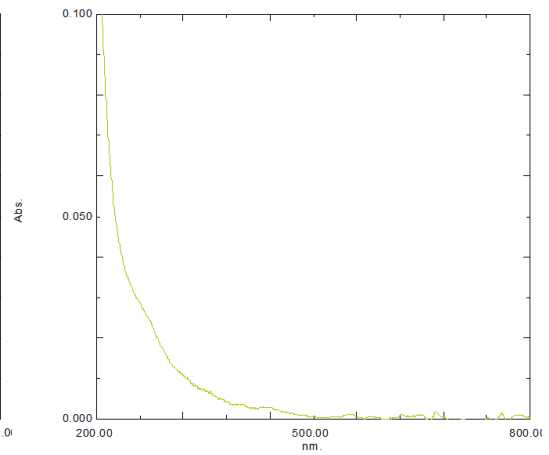
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-5



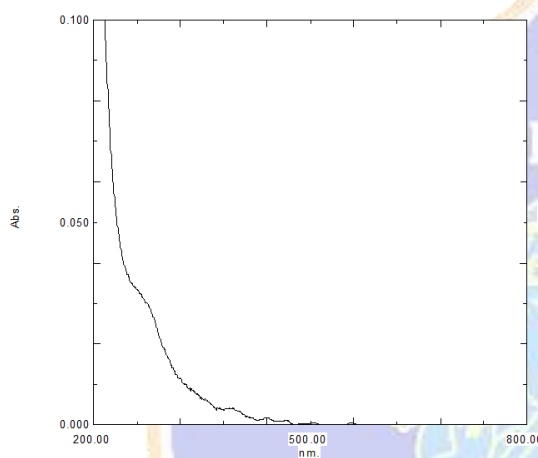
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-6



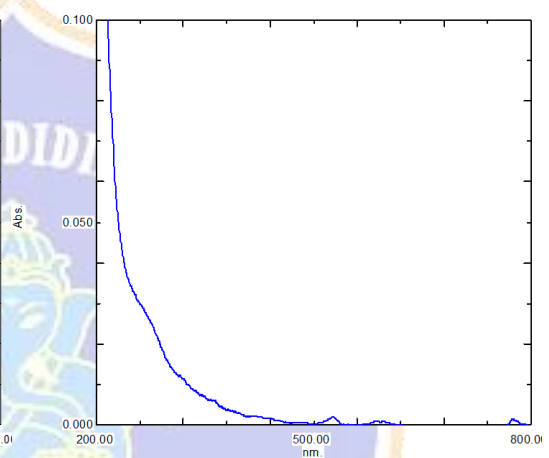
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-7



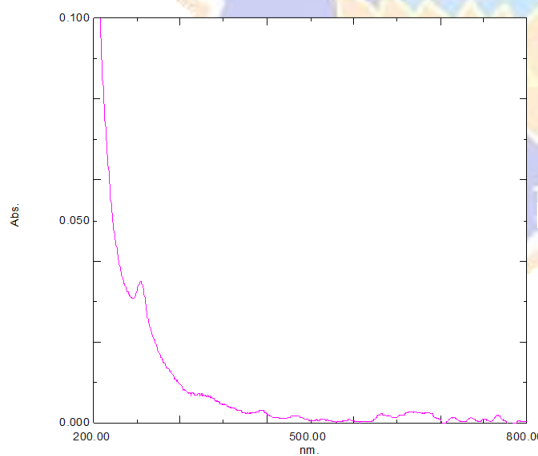
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-8



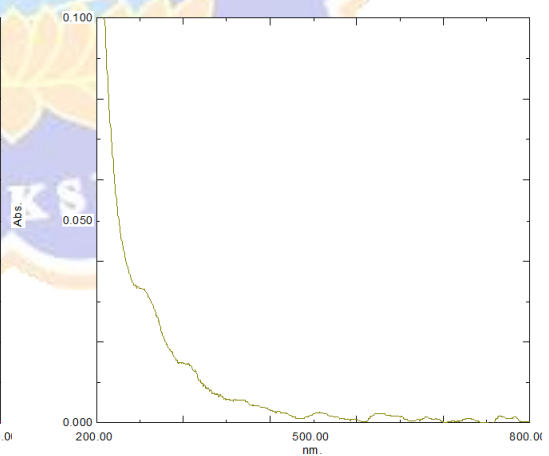
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-9



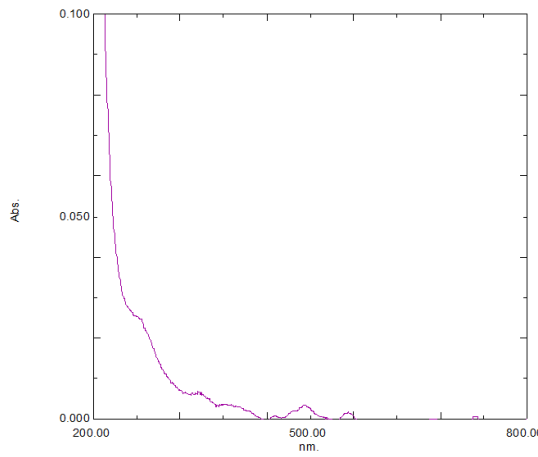
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-10



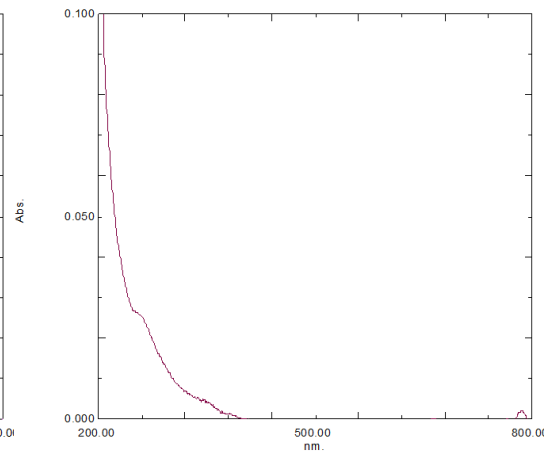
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-11



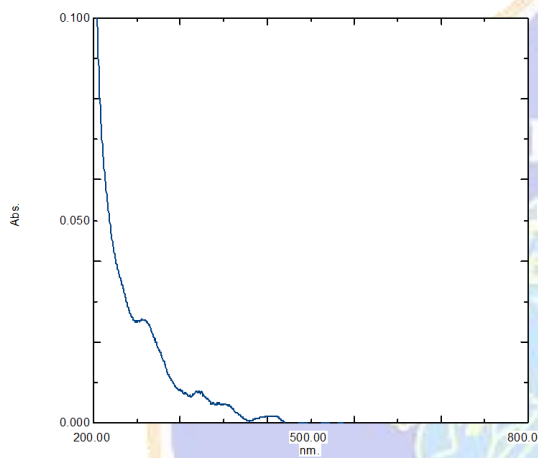
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-12



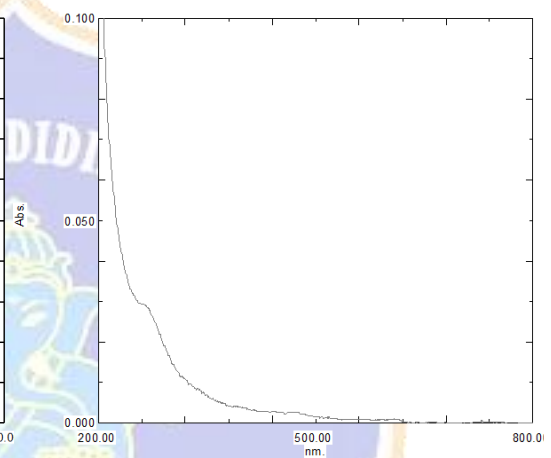
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-13



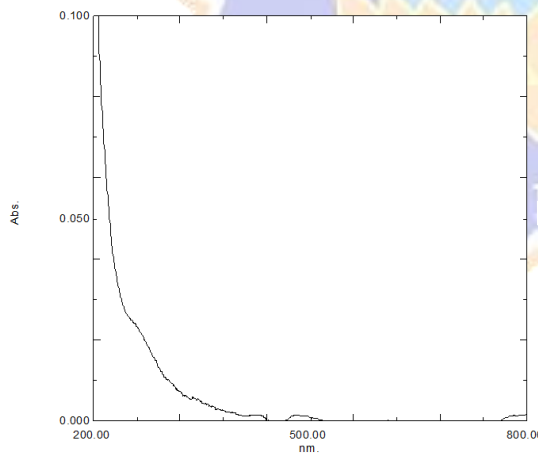
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-14



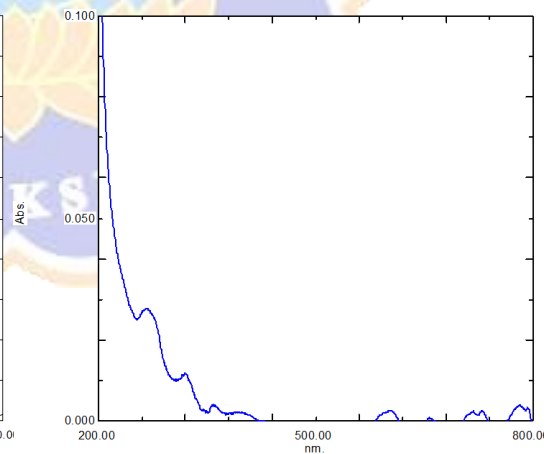
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-15



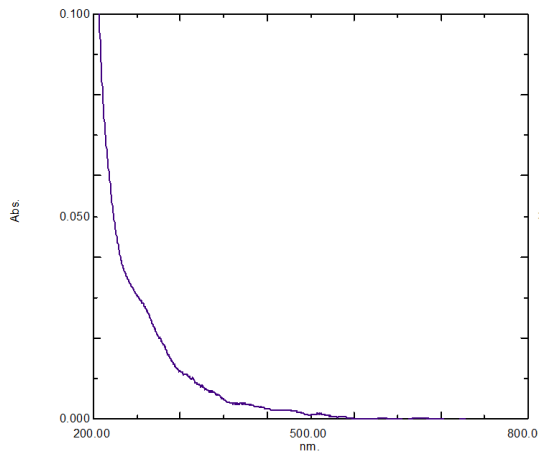
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-16



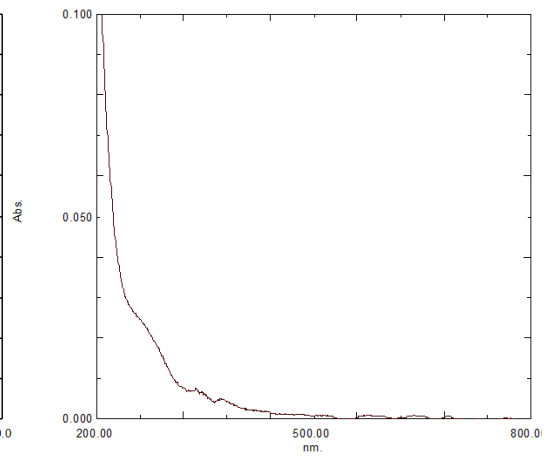
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-17



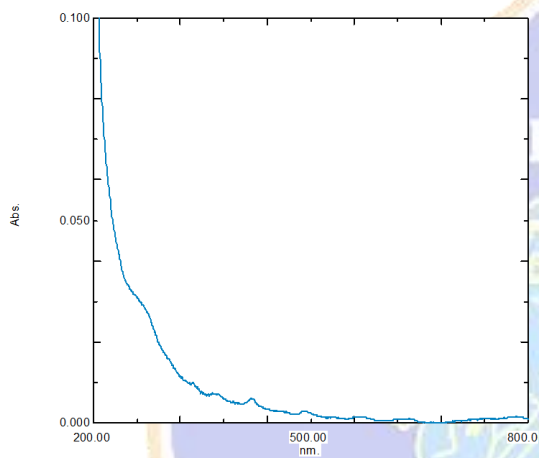
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-18



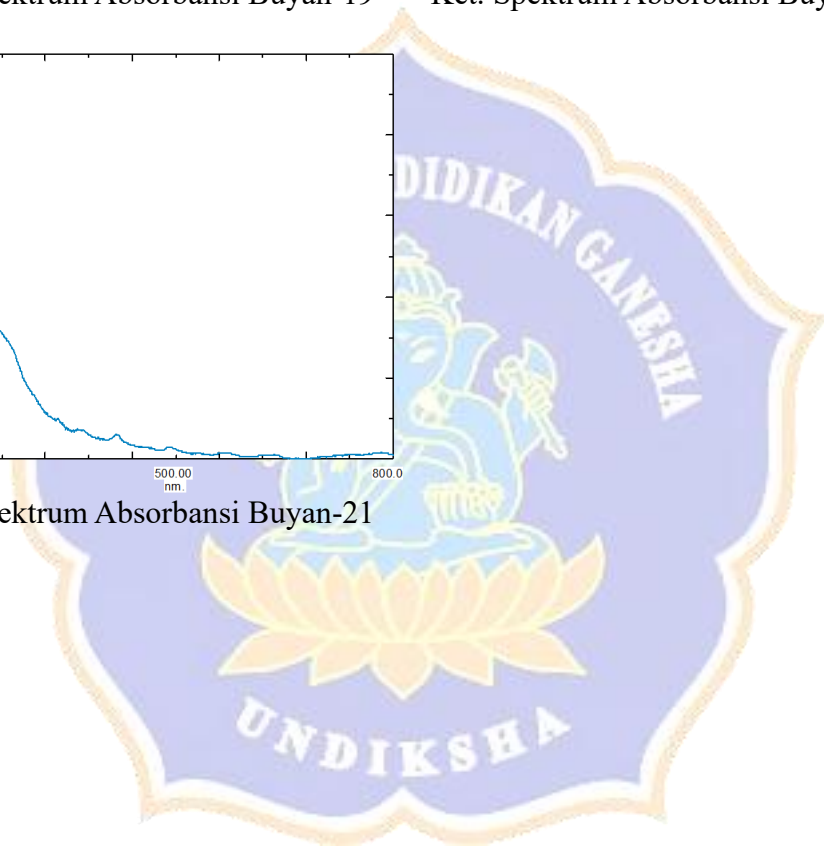
Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-19



Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-20



Ket. Spektrum Absorbansi Buyan-21



Tabel Hasil Absorbansi Sampel

Wavelength (nm)	Abs. Buyan-1	Abs. Buyan-2	Abs. Buyan-3	Abs. Buyan-5	Abs. Buyan-6	Abs. Buyan-7	Abs. Buyan-8	Abs. Buyan-9	Abs. Buyan-10	Abs. Buyan-11	Abs. Buyan-12	Abs. Buyan-13	Abs. Buyan-14	Abs. Buyan-15	Abs. Buyan-16	Abs. Buyan-17	Abs. Buyan-18	Abs. Buyan-19	Abs. Buyan-20	Abs. Buyan-21	Abs. Buyan-4
200.00	0.233	0.179	0.188	0.212	0.797	0.207	0.176	0.234	0.236	0.189	0.215	0.235	0.175	0.158	0.187	0.171	0.165	0.188	0.181	0.185	0.187
200.50	0.224	0.171	0.179	0.203	0.79	0.198	0.169	0.226	0.228	0.181	0.205	0.227	0.167	0.15	0.178	0.164	0.157	0.18	0.173	0.176	0.179
201.00	0.213	0.163	0.17	0.194	0.782	0.189	0.161	0.217	0.219	0.173	0.196	0.217	0.159	0.143	0.169	0.156	0.148	0.171	0.165	0.166	0.17
201.50	0.203	0.155	0.161	0.185	0.774	0.181	0.154	0.208	0.211	0.166	0.187	0.209	0.151	0.135	0.161	0.148	0.14	0.162	0.157	0.158	0.161
202.00	0.194	0.148	0.153	0.177	0.765	0.173	0.148	0.2	0.203	0.159	0.178	0.201	0.143	0.128	0.152	0.141	0.132	0.154	0.149	0.15	0.154
202.50	0.186	0.141	0.146	0.17	0.757	0.167	0.142	0.193	0.196	0.153	0.17	0.193	0.136	0.122	0.145	0.135	0.126	0.147	0.143	0.143	0.147
203.00	0.178	0.134	0.14	0.163	0.749	0.16	0.136	0.187	0.189	0.147	0.164	0.186	0.13	0.117	0.138	0.129	0.12	0.14	0.137	0.136	0.141
203.50	0.171	0.129	0.135	0.157	0.74	0.154	0.131	0.18	0.183	0.141	0.157	0.18	0.125	0.112	0.132	0.124	0.114	0.134	0.132	0.13	0.135
204.00	0.165	0.124	0.13	0.152	0.732	0.149	0.127	0.175	0.177	0.136	0.151	0.174	0.12	0.107	0.126	0.12	0.109	0.129	0.127	0.125	0.13
204.50	0.16	0.119	0.125	0.147	0.723	0.144	0.122	0.169	0.171	0.131	0.146	0.169	0.116	0.103	0.121	0.116	0.104	0.124	0.122	0.12	0.125
205.00	0.154	0.114	0.12	0.141	0.714	0.139	0.118	0.164	0.166	0.127	0.14	0.163	0.111	0.099	0.116	0.112	0.1	0.119	0.118	0.115	0.121
205.50	0.149	0.11	0.116	0.137	0.705	0.135	0.115	0.159	0.161	0.123	0.136	0.159	0.107	0.096	0.112	0.108	0.096	0.115	0.114	0.111	0.117
206.00	0.145	0.107	0.112	0.133	0.696	0.131	0.112	0.155	0.157	0.119	0.132	0.155	0.104	0.093	0.108	0.105	0.093	0.111	0.11	0.108	0.113
206.50	0.141	0.104	0.109	0.13	0.686	0.127	0.109	0.15	0.153	0.116	0.128	0.15	0.1	0.09	0.104	0.102	0.089	0.107	0.107	0.104	0.11
207.00	0.137	0.101	0.106	0.126	0.675	0.124	0.106	0.146	0.149	0.112	0.124	0.146	0.097	0.087	0.101	0.099	0.087	0.104	0.104	0.101	0.107
207.50	0.133	0.098	0.103	0.123	0.665	0.121	0.103	0.142	0.145	0.109	0.121	0.143	0.094	0.085	0.098	0.096	0.084	0.101	0.101	0.098	0.104
208.00	0.13	0.096	0.1	0.12	0.654	0.118	0.1	0.139	0.142	0.107	0.117	0.139	0.092	0.083	0.095	0.093	0.082	0.099	0.098	0.095	0.101
208.50	0.127	0.093	0.097	0.117	0.643	0.115	0.098	0.135	0.138	0.104	0.115	0.136	0.089	0.081	0.092	0.091	0.079	0.096	0.095	0.092	0.098
209.00	0.124	0.091	0.095	0.115	0.631	0.112	0.096	0.132	0.135	0.101	0.112	0.132	0.087	0.079	0.09	0.088	0.077	0.094	0.093	0.09	0.096
209.50	0.121	0.089	0.093	0.112	0.619	0.109	0.093	0.129	0.132	0.099	0.109	0.129	0.084	0.077	0.088	0.086	0.075	0.091	0.09	0.087	0.093
210.00	0.118	0.087	0.091	0.11	0.607	0.107	0.091	0.126	0.129	0.096	0.106	0.126	0.082	0.075	0.085	0.084	0.073	0.089	0.088	0.085	0.091
210.50	0.116	0.085	0.089	0.108	0.594	0.104	0.089	0.123	0.126	0.094	0.104	0.123	0.08	0.073	0.083	0.082	0.071	0.087	0.086	0.083	0.089
211.00	0.114	0.084	0.087	0.105	0.58	0.102	0.087	0.12	0.123	0.092	0.102	0.12	0.078	0.072	0.081	0.08	0.069	0.085	0.084	0.081	0.087
211.50	0.112	0.082	0.085	0.103	0.566	0.1	0.086	0.118	0.12	0.09	0.11	0.117	0.077	0.07	0.08	0.078	0.067	0.083	0.082	0.08	0.085
212.00	0.11	0.081	0.084	0.101	0.551	0.098	0.084	0.115	0.118	0.088	0.098	0.115	0.075	0.069	0.078	0.076	0.066	0.082	0.08	0.078	0.083
212.50	0.108	0.08	0.082	0.099	0.536	0.095	0.082	0.113	0.115	0.086	0.095	0.112	0.073	0.067	0.076	0.075	0.064	0.08	0.078	0.076	0.081
213.00	0.106	0.078	0.08	0.097	0.521	0.093	0.08	0.11	0.112	0.084	0.093	0.109	0.072	0.066	0.074	0.073	0.063	0.079	0.076	0.075	0.079
213.50	0.104	0.077	0.079	0.095	0.506	0.091	0.078	0.108	0.109	0.083	0.091	0.106	0.07	0.065	0.073	0.071	0.061	0.077	0.075	0.074	0.078
214.00	0.103	0.076	0.078	0.093	0.49	0.089	0.076	0.105	0.107	0.081	0.089	0.103	0.069	0.064	0.072	0.07	0.06	0.076	0.073	0.072	0.076
214.50	0.101	0.075	0.076	0.092	0.473	0.087	0.075	0.103	0.104	0.079	0.088	0.101	0.067	0.063	0.07	0.069	0.059	0.074	0.071	0.071	0.075
215.00	0.1	0.074	0.075	0.09	0.457	0.085	0.073	0.101	0.102	0.078	0.086	0.098	0.066	0.062	0.069	0.067	0.058	0.073	0.07	0.07	0.073
215.50	0.098	0.073	0.074	0.088	0.44	0.083	0.072	0.099	0.099	0.076	0.084	0.095	0.065	0.061	0.067	0.066	0.057	0.072	0.068	0.069	0.071
216.00	0.097	0.071	0.072	0.086	0.424	0.082	0.07	0.096	0.096	0.075	0.083	0.093	0.063	0.06	0.066	0.064	0.055	0.071	0.067	0.067	0.07
216.50	0.095	0.07	0.071	0.085	0.408	0.08	0.069	0.094	0.094	0.073	0.081	0.09	0.062	0.059	0.065	0.063	0.054	0.07	0.065	0.066	0.068
217.00	0.094	0.069	0.07	0.083	0.392	0.078	0.068	0.092	0.092	0.072	0.079	0.088	0.061	0.058	0.064	0.062	0.053	0.068	0.064	0.065	0.067
217.50	0.092	0.068	0.069	0.082	0.376	0.076	0.066	0.09	0.089	0.07	0.078	0.085	0.06	0.057	0.063	0.06	0.053	0.067	0.063	0.064	0.066
218.00	0.091	0.067	0.067	0.08	0.361	0.075	0.065	0.088	0.087	0.069	0.076	0.083	0.059	0.056	0.062	0.059	0.052	0.066	0.061	0.063	0.064
218.50	0.09	0.067	0.066	0.079	0.347	0.073	0.064	0.087	0.085	0.068	0.075	0.081	0.058	0.056	0.061	0.058	0.051	0.066	0.06	0.062	0.063
219.00	0.089	0.066	0.065	0.078	0.333	0.072	0.063	0.085	0.083	0.067	0.074	0.078	0.057	0.055	0.06	0.057	0.05	0.065	0.059	0.061	0.062
219.50	0.087	0.065	0.064	0.077	0.318	0.07	0.062	0.083	0.081	0.066	0.073	0.076	0.056	0.054	0.059	0.056	0.049	0.064	0.058	0.061	0.06
220.00	0.086	0.063	0.063	0.076	0.304	0.069	0.061	0.081	0.079	0.065	0.071	0.074	0.055	0.053	0.058	0.055	0.049	0.063	0.056	0.06	0.059
220.50	0.084	0.062	0.062	0.074	0.29	0.067	0.06	0.079	0.077	0.063	0.07	0.072	0.054	0.052	0.057	0.053	0.048	0.062	0.055	0.059	0.058
221.00	0.082	0.061	0.061	0.073	0.276	0.066	0.059	0.078	0.075	0.062	0.069	0.07	0.053	0.052	0.056	0.052	0.047	0.061	0.054	0.058	0.057
221.50	0.08	0.059	0.06	0.072	0.262	0.065	0.058	0.076	0.073	0.061	0.067	0.068	0.052	0.051	0.055	0.051	0.046	0.06	0.053	0.057	0.056
222.00	0.078	0.058	0.059	0.071	0.249	0.063	0.056	0.074	0.071	0.06	0.066	0.066	0.051	0.05	0.054	0.05	0.046	0.059	0.052	0.056	0.054
222.50	0.076	0.056	0.058	0.07	0.237	0.062	0.056	0.073	0.069	0.058	0.065	0.064	0.05	0.049	0.053	0.049	0.045	0.058	0.051	0.055	0.053
223.00	0.075	0.055	0.057	0.069	0.225	0.061	0.055	0.071	0.068	0.057	0.064	0.062	0.049	0.048	0.053	0.048	0.044	0.057	0.049	0.055	0.052
223.50	0.073	0.054	0.057	0.068	0.214	0.06	0.054	0.069	0.066	0.056	0.063	0.06	0.048	0.048	0.052	0.047	0.044	0.056	0.049	0.054	0.051
224.00	0.072	0.053	0.056	0.067	0.204	0.059	0.053	0.068	0.064	0.055	0.062	0.059	0.048	0.047	0.051	0.046	0.043	0.056	0.048	0.053	0.05
224.50	0.07	0.052	0.055	0.066	0.194	0.058	0.052	0.067	0.063	0.054	0.061	0.057	0.047	0.047	0.05	0.045	0.043	0.055	0.047	0.052	0.049
225.00	0.069	0.051	0.055	0.066	0.184	0.057	0.052	0.065	0.062	0.053	0.06	0.056	0.046	0.046	0.05	0.044	0.042	0.054	0.046	0.052	0.048
225.50	0.068	0.05	0.054	0.065	0.175	0.056	0.051	0.064	0.06	0.052	0.059	0.054	0.045	0.045	0.049	0.043	0.042	0.054	0.045	0.051	0.048
226.00	0.067	0.049	0.053	0.064	0.166	0.055	0.05	0.063	0.059	0.051	0.058	0.053	0.045	0.045	0.048	0.043	0.041	0.053	0.044	0.05	0.047
226.50	0.066	0.048	0.053	0.063	0.157	0.054	0.049	0.062	0.058	0.051	0.058	0.052	0.044	0.044	0.048	0.042					

228.00	0.063	0.046	0.051	0.061	0.135	0.051	0.047	0.058	0.054	0.048	0.055	0.048	0.042	0.043	0.046	0.04	0.039	0.05	0.041	0.048	0.044	
228.50	0.062	0.046	0.051	0.06	0.129	0.05	0.047	0.057	0.053	0.048	0.054	0.047	0.042	0.042	0.045	0.039	0.039	0.049	0.041	0.048	0.043	
229.00	0.061	0.045	0.05	0.059	0.123	0.05	0.046	0.056	0.052	0.047	0.053	0.046	0.041	0.042	0.045	0.039	0.039	0.048	0.04	0.047	0.042	
229.50	0.061	0.045	0.049	0.058	0.117	0.049	0.046	0.055	0.051	0.046	0.052	0.044	0.041	0.041	0.044	0.038	0.038	0.048	0.039	0.047	0.042	
230.00	0.06	0.044	0.049	0.058	0.111	0.048	0.045	0.054	0.05	0.046	0.051	0.044	0.04	0.041	0.044	0.038	0.038	0.047	0.039	0.046	0.041	
230.50	0.059	0.044	0.048	0.057	0.106	0.047	0.044	0.053	0.049	0.045	0.05	0.043	0.039	0.04	0.043	0.037	0.037	0.046	0.038	0.046	0.041	
231.00	0.058	0.043	0.048	0.056	0.102	0.047	0.044	0.052	0.049	0.044	0.05	0.042	0.039	0.04	0.042	0.036	0.037	0.046	0.037	0.045	0.04	
231.50	0.058	0.043	0.047	0.056	0.097	0.046	0.043	0.052	0.048	0.044	0.049	0.041	0.038	0.039	0.042	0.036	0.037	0.045	0.037	0.045	0.04	
232.00	0.057	0.043	0.047	0.055	0.093	0.045	0.043	0.051	0.047	0.043	0.048	0.04	0.038	0.039	0.042	0.036	0.036	0.045	0.036	0.044	0.039	
232.50	0.056	0.042	0.046	0.054	0.089	0.045	0.042	0.05	0.046	0.042	0.048	0.039	0.037	0.038	0.041	0.035	0.036	0.044	0.036	0.044	0.039	
233.00	0.056	0.042	0.046	0.054	0.086	0.044	0.042	0.049	0.045	0.042	0.047	0.039	0.037	0.038	0.04	0.034	0.035	0.044	0.035	0.043	0.038	
233.50	0.055	0.041	0.046	0.053	0.083	0.044	0.042	0.049	0.045	0.041	0.047	0.038	0.036	0.038	0.04	0.034	0.035	0.043	0.035	0.043	0.038	
234.00	0.055	0.041	0.045	0.052	0.08	0.043	0.041	0.048	0.044	0.041	0.046	0.037	0.036	0.037	0.04	0.034	0.035	0.043	0.034	0.042	0.037	
234.50	0.054	0.041	0.045	0.052	0.077	0.043	0.041	0.047	0.043	0.04	0.045	0.037	0.035	0.037	0.039	0.033	0.034	0.042	0.034	0.042	0.037	
235.00	0.054	0.04	0.044	0.051	0.075	0.042	0.04	0.047	0.043	0.04	0.045	0.036	0.035	0.037	0.039	0.033	0.034	0.042	0.033	0.041	0.037	
235.50	0.053	0.04	0.044	0.05	0.072	0.042	0.04	0.046	0.042	0.039	0.044	0.035	0.034	0.036	0.038	0.032	0.033	0.041	0.033	0.041	0.036	
236.00	0.052	0.04	0.043	0.05	0.07	0.041	0.039	0.046	0.042	0.039	0.044	0.035	0.034	0.036	0.038	0.032	0.033	0.041	0.033	0.041	0.036	
236.50	0.052	0.04	0.043	0.049	0.069	0.041	0.039	0.045	0.041	0.039	0.043	0.034	0.034	0.036	0.038	0.031	0.033	0.04	0.032	0.04	0.035	
237.00	0.051	0.039	0.042	0.049	0.067	0.04	0.039	0.044	0.041	0.038	0.043	0.034	0.033	0.036	0.037	0.031	0.032	0.04	0.032	0.04	0.035	
237.50	0.051	0.039	0.042	0.048	0.065	0.04	0.038	0.044	0.04	0.038	0.043	0.033	0.033	0.035	0.037	0.031	0.032	0.039	0.031	0.039	0.035	
238.00	0.05	0.039	0.041	0.048	0.064	0.039	0.038	0.043	0.04	0.037	0.042	0.033	0.032	0.035	0.036	0.03	0.032	0.039	0.031	0.039	0.034	
238.50	0.05	0.039	0.041	0.047	0.062	0.039	0.037	0.043	0.039	0.037	0.042	0.032	0.032	0.035	0.036	0.03	0.031	0.039	0.031	0.038	0.034	
239.00	0.05	0.039	0.041	0.047	0.061	0.038	0.037	0.042	0.039	0.037	0.041	0.032	0.032	0.034	0.036	0.03	0.031	0.038	0.031	0.038	0.034	
239.50	0.049	0.038	0.04	0.046	0.06	0.038	0.037	0.042	0.039	0.036	0.041	0.032	0.031	0.034	0.036	0.029	0.031	0.038	0.03	0.038	0.033	
240.00	0.049	0.038	0.04	0.046	0.059	0.038	0.037	0.041	0.038	0.036	0.041	0.031	0.031	0.034	0.035	0.029	0.03	0.038	0.03	0.037	0.033	
240.50	0.048	0.038	0.039	0.045	0.058	0.037	0.036	0.038	0.041	0.038	0.036	0.04	0.031	0.031	0.034	0.035	0.029	0.03	0.038	0.03	0.037	0.033
241.00	0.048	0.038	0.039	0.045	0.057	0.037	0.036	0.041	0.038	0.035	0.04	0.03	0.03	0.033	0.035	0.029	0.03	0.037	0.03	0.037	0.033	
241.50	0.047	0.037	0.038	0.045	0.056	0.037	0.036	0.04	0.037	0.035	0.04	0.03	0.03	0.033	0.034	0.028	0.029	0.037	0.029	0.036	0.032	
242.00	0.047	0.037	0.038	0.044	0.055	0.036	0.035	0.04	0.037	0.035	0.039	0.03	0.029	0.032	0.034	0.028	0.029	0.037	0.029	0.036	0.032	
242.50	0.047	0.037	0.038	0.044	0.054	0.036	0.035	0.04	0.037	0.034	0.039	0.03	0.029	0.032	0.034	0.028	0.029	0.037	0.029	0.036	0.032	
243.00	0.046	0.036	0.037	0.043	0.053	0.036	0.035	0.039	0.036	0.034	0.039	0.03	0.029	0.032	0.034	0.028	0.028	0.036	0.029	0.036	0.032	
243.50	0.046	0.036	0.037	0.043	0.052	0.036	0.035	0.039	0.036	0.034	0.038	0.029	0.029	0.031	0.033	0.027	0.028	0.036	0.029	0.035	0.031	
244.00	0.046	0.036	0.037	0.043	0.052	0.035	0.035	0.039	0.036	0.034	0.038	0.029	0.028	0.031	0.033	0.027	0.028	0.036	0.028	0.035	0.031	
244.50	0.045	0.036	0.037	0.042	0.051	0.035	0.035	0.039	0.036	0.034	0.038	0.029	0.028	0.031	0.033	0.027	0.028	0.036	0.028	0.035	0.031	
245.00	0.045	0.035	0.036	0.042	0.051	0.035	0.034	0.038	0.035	0.033	0.037	0.029	0.028	0.03	0.033	0.027	0.028	0.035	0.028	0.035	0.031	
245.50	0.045	0.035	0.036	0.042	0.05	0.034	0.034	0.038	0.035	0.033	0.037	0.028	0.028	0.03	0.032	0.026	0.027	0.035	0.028	0.035	0.03	
246.00	0.044	0.035	0.036	0.041	0.05	0.034	0.034	0.037	0.035	0.033	0.037	0.028	0.027	0.03	0.032	0.026	0.027	0.035	0.028	0.034	0.03	
246.50	0.044	0.034	0.035	0.041	0.049	0.034	0.033	0.037	0.035	0.033	0.036	0.028	0.027	0.029	0.032	0.026	0.027	0.035	0.028	0.034	0.03	
247.00	0.044	0.034	0.035	0.041	0.049	0.034	0.033	0.037	0.034	0.032	0.036	0.028	0.027	0.029	0.032	0.026	0.027	0.035	0.027	0.034	0.03	
247.50	0.044	0.034	0.035	0.041	0.049	0.034	0.033	0.037	0.034	0.032	0.036	0.028	0.027	0.029	0.032	0.026	0.027	0.034	0.027	0.034	0.03	
248.00	0.044	0.034	0.035	0.04	0.048	0.033	0.033	0.037	0.034	0.032	0.036	0.028	0.027	0.028	0.032	0.026	0.026	0.034	0.027	0.034	0.03	
248.50	0.043	0.033	0.035	0.04	0.048	0.033	0.033	0.037	0.034	0.032	0.035	0.027	0.027	0.028	0.031	0.026	0.026	0.034	0.027	0.034	0.029	
249.00	0.043	0.033	0.035	0.04	0.047	0.033	0.032	0.036	0.034	0.032	0.035	0.027	0.027	0.028	0.031	0.025	0.026	0.034	0.027	0.033	0.029	
249.50	0.043	0.033	0.035	0.04	0.047	0.033	0.032	0.036	0.033	0.031	0.035	0.027	0.027	0.027	0.031	0.025	0.026	0.034	0.027	0.033	0.029	
250.00	0.043	0.033	0.034	0.04	0.047	0.032	0.032	0.036	0.033	0.031	0.035	0.027	0.026	0.027	0.031	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.029	
250.50	0.042	0.032	0.034	0.039	0.046	0.032	0.032	0.036	0.033	0.031	0.034	0.027	0.027	0.027	0.031	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.029	
251.00	0.042	0.032	0.034	0.039	0.046	0.032	0.031	0.035	0.033	0.031	0.034	0.027	0.027	0.027	0.031	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.028	
251.50	0.042	0.032	0.034	0.039	0.046	0.032	0.031	0.035	0.033	0.031	0.034	0.027	0.026	0.027	0.03	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.028	
252.00	0.042	0.031	0.034	0.039	0.046	0.032	0.031	0.035	0.032	0.031	0.034	0.027	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.028	
252.50	0.042	0.031	0.034	0.039	0.045	0.032	0.031	0.035	0.032	0.031	0.034	0.026	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.033	0.026	0.032	0.028	
253.00	0.041	0.031	0.034	0.039	0.045	0.032	0.031	0.035	0.032	0.031	0.034	0.026	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.033	0.026	0.033	0.028	
253.50	0.041	0.031	0.034	0.039	0.045	0.032	0.031	0.035	0.032	0.031	0.034	0.026	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.033	0.026	0.032	0.028	
254.00	0.041	0.031	0.033	0.038	0.045	0.032	0.031	0.035	0.032	0.031	0.034	0.026	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.032	0.026	0.032	0.027	
254.50	0.041	0.03	0.033	0.038	0.045	0.031	0.03	0.035	0.032	0.031	0.034	0.026	0.026	0.026	0.03	0.025	0.025	0.032	0.026	0.032	0.027	
255.00	0.041	0.03	0.033	0.038	0.044	0.031	0.03	0.034	0.031	0.031	0.034	0.026	0.026	0.025	0.03	0.024	0.025	0.032	0.026	0.		

Lampiran 03. Hasil Perhitungan Parameter Optik CDOM

Tabel Hasil Perhitungan Parameter Optik CDOM

Station	Sample ID	Latitude	Longitude	Jarak dari aktivitas manusia, m	Depth (m)	pH	a(254)	a(350)	a(440)	S(275-295)	S(350-400)	SR	E2:E3
1	Buyan-1	-8.245833	115.137952	0	-2	6.07	9.86165224	2.72235224	1.34055224	0.01820000	0.01290000	1.41085271	4.36018237
1	Buyan-2	-8.245833	115.137952	0	0	6.1	7.14159154	1.38409154	0.69319154	0.01980000	0.01400000	1.41428571	6.18967229
2	Buyan-3	-8.245378	115.137453	74.67	-3	6.48	7.49907214	1.74157214	0.82037214	0.01890000	0.01360000	1.38970588	5.85420394
2	Buyan-5	-8.245378	115.137453	74.67	0	6.43	8.76285771	2.77505771	1.39325771	0.01820000	0.01230000	1.47967480	4.20450797
3	Buyan-6	-8.244465	115.136585	213.94	-5	5.36	10.29819104	3.15889104	1.77709104	0.00930000	0.01200000	0.77500000	4.17270195
3	Buyan-7	-8.244465	115.136585	213.94	-2.5	5.49	7.52657065	1.99937065	1.07817065	0.01510000	0.01100000	1.37272727	5.75218914
3	Buyan-8	-8.244465	115.136585	213.94	0	5.48	7.10492687	1.57772687	0.65652687	0.01950000	0.01880000	1.03723404	6.36000000
4	Buyan-9	-8.243668	115.135333	375.5	-7	5.46	8.42485522	1.97645522	1.05525522	0.02030000	0.00840000	2.41666667	5.55782313
4	Buyan-10	-8.243668	115.135333	375.5	-3.5	5.3	7.48990597	1.73240597	0.81120597	0.02040000	0.01710000	1.19298246	4.98627002
4	Buyan-11	-8.243668	115.135333	375.5	0	5.41	7.01211940	1.48491940	0.56371940	0.02570000	0.02030000	1.26600985	5.58904110
5	Buyan-12	-8.243085	115.134007	530.9	-15	5.01	7.68239552	1.92489552	1.00369552	0.02170000	0.01030000	2.10679612	5.24647887
5	Buyan-13	-8.243085	115.134007	530.9	-7.5	5.12	6.22841194	1.62241194	0.93151194	0.02520000	0.01100000	2.29090909	5.36094675
5	Buyan-14	-8.243085	115.134007	530.9	0	5.28	6.19976766	1.13316766	0.21196766	0.02140000	0.03470000	0.61671470	9.21805792
6	Buyan-15	-8.242285	115.132318	734.9	-19	6.1	6.28570050	2.14030050	0.75850050	0.01990000	0.01330000	1.49624060	4.33675889
6	Buyan-16	-8.242285	115.132318	734.9	-9.5	5.78	6.90900000	1.61210000	0.92120000	0.02100000	0.01090000	1.92660550	6.00000000
6	Buyan-17	-8.242285	115.132318	734.9	0	5.82	5.74947960	1.14347960	0.22227960	0.02390000	0.02060000	1.16019417	8.41946309
7	Buyan-18	-8.241948	115.130438	933	-23	6.54	5.52949154	0.23259154	0.23259154	0.04430000	0.01660000	2.66867470	11.94554455
7	Buyan-19	-8.241948	115.130438	933	-11.5	6.39	7.49105174	1.96385174	1.04265174	0.01650000	0.01490000	1.10738255	4.32121613
7	Buyan-20	-8.241948	115.130438	933	0	6.25	5.99009154	1.38409154	0.69319154	0.02050000	0.01150000	1.78260870	6.48635236
8	Buyan-21	-8.23994	115.129702	1119.7	-24	6.36	7.14502886	1.61782886	0.92692886	0.02260000	0.01130000	2.00000000	5.14946325
8	Buyan-4	-8.23994	115.129702	1119.7	0	6.51	6.21810000	1.38180000	0.46060000	0.01940000	0.01770000	1.09604520	5.40000000

Sample ID	A254	A254-offset	a(254)	A350	A350-offset	a(350)	A440	A440-offset	a(440)
Buyan-1	0.041	0.0428209	9.86165224	0.01	0.0118209	2.7223522	0.004	0.005820896	1.340552239
Buyan-2	0.031	0.03100995	7.14159154	0.006	0.00601	1.3840915	0.003	0.00300995	0.693191542
Buyan-3	0.033	0.03256219	7.49907214	0.008	0.0075622	1.7415721	0.004	0.003562189	0.820372139
Buyan-5	0.038	0.03804975	8.76285771	0.012	0.0120498	2.7750577	0.006	0.006049751	1.393257711
Buyan-6	0.045	0.04471642	10.298191	0.014	0.0137164	3.158891	0.008	0.007716418	1.777091045
Buyan-7	0.032	0.03268159	7.52657065	0.008	0.0086816	1.9993706	0.004	0.004681592	1.078170647
Buyan-8	0.031	0.03085075	7.10492687	0.007	0.0068507	1.5777269	0.003	0.002850746	0.656526866
Buyan-9	0.035	0.03658209	8.42485522	0.007	0.0085821	1.9764552	0.003	0.00458209	1.055255224
Buyan-10	0.032	0.03252239	7.48990597	0.007	0.0075224	1.732406	0.003	0.003522388	0.81120597
Buyan-11	0.031	0.03044776	7.0121194	0.007	0.0064478	1.4849194	0.003	0.002447761	0.563719403
Buyan-12	0.034	0.03335821	7.68239552	0.009	0.0083582	1.9248955	0.005	0.004358209	1.003695522
Buyan-13	0.026	0.02704478	6.22841194	0.006	0.0070448	1.6224119	0.003	0.004044776	0.93151194
Buyan-14	0.026	0.0269204	6.19976766	0.004	0.0049204	1.1331677	0	0.000920398	0.211967662
Buyan-15	0.026	0.02729353	6.2857005	0.008	0.0092935	2.1403005	0.002	0.003293532	0.758500498
Buyan-16	0.03	0.03	6.909	0.007	0.007	1.6121	0.004	0.004	0.9212
Buyan-17	0.025	0.02496517	5.7494796	0.005	0.0049652	1.1434796	0.001	0.000965174	0.222279602
Buyan-18	0.025	0.02400995	5.52949154	0.002	0.00101	0.2325915	0.002	0.00100995	0.232591542
Buyan-19	0.032	0.03252736	7.49105174	0.008	0.0085274	1.9638517	0.004	0.004527363	1.042651741
Buyan-20	0.026	0.02600995	5.99009154	0.006	0.00601	1.3840915	0.003	0.00300995	0.693191542
Buyan-21	0.032	0.03102488	7.14502886	0.008	0.0070249	1.6178289	0.005	0.004024876	0.926928856
Buyan-4	0.027	0.027	6.2181	0.006	0.006	1.3818	0.002	0.002	0.4606

Ket. Hasil Perhitungan a254, a350, dan a440

$$S = -m = - \left(\frac{N \sum(xy) - \sum x \sum y}{N \sum x^2 - (\sum x)^2} \right)$$

$$S_R = \frac{S_{275-295}}{S_{350-400}}$$

Sample ID	S(275-295)	S(350-400)	SR
Buyan-1	0.0182	0.0129	1.41085271
Buyan-2	0.0198	0.0140	1.41428571
Buyan-3	0.0189	0.0136	1.38970588
Buyan-5	0.0182	0.0123	1.4796748
Buyan-6	0.0093	0.0120	0.775
Buyan-7	0.0151	0.0110	1.37272727
Buyan-8	0.0195	0.0188	1.03723404
Buyan-9	0.0203	0.0084	2.41666667
Buyan-10	0.0204	0.0171	1.19298246
Buyan-11	0.0257	0.0203	1.26600985
Buyan-12	0.0217	0.0103	2.10679612
Buyan-13	0.0252	0.0110	2.29090909
Buyan-14	0.0214	0.0347	0.6167147
Buyan-15	0.0199	0.0133	1.4962406
Buyan-16	0.0210	0.0109	1.9266055
Buyan-17	0.0239	0.0206	1.16019417
Buyan-18	0.0443	0.0166	2.6686747
Buyan-19	0.0165	0.0149	1.10738255
Buyan-20	0.0205	0.0115	1.7826087
Buyan-21	0.0226	0.0113	2
Buyan-4	0.0194	0.0177	1.0960452

Ket. Hasil Perhitungan Parameter *Spectral Slope* $S_{275-295}$, $S_{350-400}$, dan *Slope Ratio* (S_R)

$$E_2: E_3 = \frac{a_{254}}{a_{365}}$$

Sample ID	a(254)	A365	A365-offset	a(365)	E2:E3
Buyan-1	9.8616522	0.008	0.009820896	2.261752239	4.36018237
Buyan-2	7.1415915	0.005	0.00500995	1.153791542	6.18967229
Buyan-3	7.4990721	0.006	0.005562189	1.280972139	5.85420394
Buyan-5	8.7628577	0.009	0.009049751	2.084157711	4.20450797
Buyan-6	10.298191	0.011	0.010716418	2.467991045	4.17270195
Buyan-7	7.5265706	0.005	0.005681592	1.308470647	5.75218914
Buyan-8	7.1049269	0.005	0.004850746	1.117126866	6.36
Buyan-9	8.4248552	0.005	0.00658209	1.515855224	5.55782313
Buyan-10	7.489906	0.006	0.006522388	1.50210597	4.98627002
Buyan-11	7.0121194	0.006	0.005447761	1.254619403	5.5890411
Buyan-12	7.6823955	0.007	0.006358209	1.464295522	5.24647887
Buyan-13	6.2284119	0.004	0.005044776	1.16181194	5.36094675
Buyan-14	6.1997677	0.002	0.002920398	0.672567662	9.21805792
Buyan-15	6.2857005	0.005	0.006293532	1.449400498	4.33675889
Buyan-16	6.909	0.005	0.005	1.1515	6
Buyan-17	5.7494796	0.003	0.002965174	0.682879602	8.41946309
Buyan-18	5.5294915	0.003	0.00200995	0.462891542	11.9455446
Buyan-19	7.4910517	0.007	0.007527363	1.733551741	4.32121613
Buyan-20	5.9900915	0.004	0.00400995	0.923491542	6.48635236
Buyan-21	7.1450289	0.007	0.006024876	1.387528856	5.14946325
Buyan-4	6.2181	0.005	0.005	1.1515	5.4

Ket. Hasil Perhitungan Parameter Rasio E₂:E₃

Lampiran 04. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



I Gusti Ayu Regita Cahyani Putri lahir di Denpasar pada tanggal 06 Desember 2002. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan suami istri Bapak I Gusti Ngurah Bagus Mahendra dan Ibu I Dewa Ayu Sulistyawati, serta memiliki kakak kandung bernama I Gusti Ngurah Agung Cahyadi Putra dan adik kandung bernama I Gusti Ngurah Bagus Traya Darma Putra. Penulis dibesarkan di Banjar Sarimertha, Desa Negari, Kecamatan Banjarangkan, Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 2 Negari dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Semarapura dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Semarapura dengan jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) serta melanjutkan pendidikan ke jenjang DIPLOMA IV Program Studi Kimia Terapan di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir di tahun 2025, penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "*Distribusi Spasial Chromophoric Dissolved Organic Matter (CDOM) di Danau Buyan*". Terhitung mulai tahun 2021 sampai dengan penulisan Tugas Akhir ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Kimia Terapan di Universitas Pendidikan Ganesha.