

LAMPIRAN 1 : Hasil Uji AAS Logam Berat

Pb										
Sample	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	20-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-May	28-May
Site I				0.038 4	0.051 4	0.093 8	0.035 7	0.031 1	0.056 7	0.0575
Site 2	0.279 4	0.074 9	0.089 8	0.044 5	0.054 6	0.040 5	0.041 1	0.034 7	0.053 7	0.0805
Site 3A	0.295 8	0.065 1	0.066 2	0.036 4	0.051 2	0.064 8	0.035	0.042 2	0.054 8	0.0721
Site 3B		0.064 1	0.072	0.047 8	0.161 7	0.041 6	0.039 6	0.038 8	0.055 4	0.0749
Site 4	0.327 9	0.092 2	0.071 1	0.053 6	0.047	0.089 6	0.065 8	0.045 3	0.052 6	0.0866
Site 5	0.238 8	0.127 5	0.084 3	0.052 8	0.048 2	0.063 3	0.038 5	0.033 9	0.058 2	0.0727
Site 6	0.377 6	0.089 8	0.068 3	0.046 7	0.097 1	0.037	0.042 7	0.036 7	0.053 6	0.0723
Site 7	0.266 7	0.071 7	0.073 7	0.047 6	0.051 5	0.041 5	0.034 5	0.037 3	0.061 9	0.0796

Cd										
Sample	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	20-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-May	28-May
Site I				0.005 2	0.007 3	0.001 8	0.001	0.000 5	0.0029	0.0039
Site 2	0.009 2	0.008 2	0.011 3	0.006	0.006 8	0.001 9	0.002 2	0.000 6	0.003	0.0055
Site 3A	0.008 9	0.007 9	0.009	0.004 2	0.007 2	0.001 9	0.000 8	0.001 2	0.0031	0.0035
Site 3B		0.007 5	0.008 9	0.006 7	0.005 9	0.001 3	0.000 8	0.001 3	0.0031	0.0054
Site 4	0.007	0.009 3	0.009 1	0.005 3	0.006 3	0.001 5	0.000 7	0.001 8	0.0025	0.0055
Site 5	0.011 6	0.008 5	0.010 5	0.007 4	0.005 5	0.001 8	0.000 8	0.000 8	0.0025	0.0054
Site 6	0.011 6	0.007 7	0.008 5	0.007	0.005	0.001 4	0.002 1	0.000 4	0.0026	0.0051
Site 7	0.010 6	0.008 5	0.008	0.006 4	0.005 8	0.001 4	0.001 3	0.001	0.0034	0.0046

Fe

Sample	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	April I	April II	Mei I	Mei II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	20-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-May	28-May
Site I				0.074 1	0.086 5	0.034 6	0.026 3	0.025 1	0.0426	0.01690
Site 2	0.0988	0.0944	0.028 8	0.174 4	0.261 6	0.041 7	0.042 4	0.036 2	0.1115	0.11996
Site 3A	0.0764	0.0422	0.026 9	0.142 7	0.180 8	0.040 7	0.032 1	0.032 9	0.0465	0.03986
Site 3B		0.0442	0.031 9	0.163 2	0.171 5	0.030 4	0.039	0.036 8	0.06	0.07822
Site 4	0.0709	0.0993	0.040 8	0.104 2	0.072 7	0.026 7	0.065 1	0.043 9	0.0464	0.08591
Site 5	0.1808	0.0466	0.034 4	0.127 1	0.047 6	0.031	0.024 2	0.029 2	0.0405	0.06486
Site 6	0.0316	0.0262	0.042 9	0.140 9	0.053 1	0.023 7	0.03	0.031 3	0.0541	0.05587
Site 7	0.0413	0.0393	0.013 7	0.157 2	0.087 6	0.038 6	0.026 9	0.043 4	0.1057	0.07778
Mn										
Sample	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	April I	April II	Mei I	Mei II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	20-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-May	28-May
Site I				0.0049 2	0.0014	0.0006 9	0.0002 7		0.0000 7	0.00059
Site 2	0.0045 8	0.0035 2	0.0013 1	0.0020 2	0.0023 8	0.0012 8	0.0159 5		0.0031 7	0.01885
Site 3A	0.0036 7	0.0010 2		0.0015 8	0.0034 8	0.0011 3		0.00066		0.00318
Site 3B		0.0009 7	0.0008 4	0.0029 3	0.0043	0.0002 4		0.00029	0.0018 6	0.00209
Site 4	0.0036 3	0.0043 6	0.0003 1	0.0027 7	0.0008 1		0.0030 8	0.0008	0.0007 4	0.00606
Site 5	0.0191 3	0.0028 6	0.0005 3	0.0021 6	0.0001 2	0.0004			0.0007 8	0.00242
Site 6	0.0018 2	0.0048 5	0.0001 1	0.0049 6	0.0001 4				0.0039 2	0.00407
Site 7	0.0028 1	0.0196 7		0.0028 6	0.0009 4	0.0014 4		0.00398 9	0.0049 4	0.00633

Rumus AAS

$$C_x = C_B \times F_p$$

F_p = Faktor pengenceran (25/250 = 0,1)

C_B = Hasil AAS

Contoh Perhitungan Mn Jan I Site 2:

Hasil AAS = 0,0458

Cx = 0,0458 x 0,1

= 0.00458