

Lampiran 4: Perhitungan boxplot Logam Berat per bulan

Perhitungan Boxplot Konsentrasi Pb Per Bulan

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
SITE 1			0,0619	0,0460	0,0529	0,0490	0,0364	0,0545	0,0849
SITE 2		0,0701	0,0765	0,0515	0,0321	0,0320	0,0337	0,0528	0,0919
SITE 3		0,0808	0,0765	0,0543	0,0380	0,0482	0,0353	0,0475	0,0916
SITE 4	0,0919	0,0765	0,0760	0,0574	0,0354	0,0391	0,0337	0,0560	0,0913
SITE 5	0,1229	0,0669	0,0598	0,0594	0,0359	0,0848	0,0402	0,0454	0,0871
Min	0,0919	0,0669	0,0598	0,0460	0,0321	0,0320	0,0337	0,0454	0,0849
Q1	0,0997	0,0693	0,0619	0,0515	0,0354	0,0391	0,0337	0,0475	0,0871
Q2	0,1074	0,0733	0,0760	0,0543	0,0359	0,0482	0,0353	0,0528	0,0913
Q3	0,1152	0,0776	0,0765	0,0574	0,0380	0,0490	0,0364	0,0545	0,0916
Max	0,1229	0,0808	0,0765	0,0594	0,0529	0,0848	0,0402	0,0560	0,0919
Rata-rata	0,1074	0,0736	0,0701	0,0537	0,0389	0,0506	0,0359	0,0512	0,0894

BOXPLOT	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
Box 1	0,0997	0,0693	0,0619	0,0515	0,0354	0,0391	0,0337	0,0475	0,0871
Box 2	0,0077	0,0040	0,0141	0,0028	0,0005	0,0091	0,0016	0,0053	0,0042
Box 3	0,0077	0,0043	0,0005	0,0031	0,0021	0,0008	0,0011	0,0017	0,0003
Whisker Top	0,0078	0,0032	0,0000	0,0020	0,0149	0,0358	0,0038	0,0015	0,0003
Whisker Bottom	0,0078	0,0024	0,0021	0,0055	0,0033	0,0071	0,0000	0,0021	0,0022

Konsentrasi Pb pada Sungai Gawe, Code, dan Oyo

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APRIL I	APRIL II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
S.Gawe			0,0723	0,0401	0,0394	0,0365	0,0341	0,0549	0,1555
S. Code		0,0887	0,0501	0,0465	0,0375	0,0356	0,0504	0,0546	0,1013
S. Oyo	0,1496	0,0671	0,0741	0,0460	0,0436	0,0420	0,0384	0,0488	0,0947

Perhitungan Boxplot Konsentrasi Cd Per Bulan

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
SITE 1			0,0078	0,0053	0,0014	0,0016	0,0011	0,0027	0,0056
SITE 2		0,0099	0,0095	0,006	0,0007	0,0012	0,0007	0,003	0,0042
SITE 3		0,0118	0,0076	0,0071	0,0011	0,0001	0,0011	0,0021	0,0062
SITE 4	0,0068	0,0131	0,0105	0,007	0,0007	0,0014	0,0005	0,0033	0,008
SITE 5	0,0072	0,009	0,0073	0,0066	0,0009	0,0005	0,0009	0,0016	0,0065
Min	0,0068	0,0090	0,0073	0,0053	0,0007	0,0001	0,0005	0,0016	0,0042
Q1	0,0069	0,0097	0,0076	0,0060	0,0007	0,0005	0,0007	0,0021	0,0056
Q2	0,0070	0,0109	0,0078	0,0066	0,0009	0,0012	0,0009	0,0027	0,0062
Q3	0,0071	0,0121	0,0095	0,0070	0,0011	0,0014	0,0011	0,0030	0,0065
Max	0,0072	0,0131	0,0105	0,0071	0,0014	0,0016	0,0011	0,0033	0,0080
Rata-rata	0,0070	0,0110	0,0085	0,0064	0,0010	0,0010	0,0009	0,0025	0,0061

BOXPLOT	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
Box 1	0,0069	0,0097	0,0076	0,0060	0,0007	0,0005	0,0007	0,0021	0,0056
Box 2	0,0001	0,0012	0,0002	0,0006	0,0002	0,0007	0,0002	0,0006	0,0006
Box 3	0,0001	0,0013	0,0017	0,0004	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
Whisker Top	0,0001	0,0010	0,0010	0,0001	0,0003	0,0002	0,0000	0,0003	0,0015
Whisker Bottom	0,0001	0,0007	0,0003	0,0007	0,0000	0,0004	0,0002	0,0005	0,0014

Konsentrasi Pb pada Sungai Gawe, Code, dan Oyo

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APRIL I	APRIL II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
S.Gawe			0,0089	0,0059	0,0013	0,0009	0,0011	0,0026	0,0062
S. Code		0,0114	0,0059	0,0059	0,0011	0,0002	0,0001	0,0029	0,0051
S. Oyo	0,0083	0,0084	0,0088	0,0054	0,0019	0,001	0,0005	0,0024	0,0053

Perhitungan Boxplot Konsentrasi Fe Per Bulan

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
SITE 1			0,04314	0,05203	0,03993	0,08325	0,04146	0,06501	0,1359
SITE 2		0,04766	0,01824	0,09851	0,03084	0,04439	0,03361	0,05919	0,12297
SITE 3		0,10125	0,02256	0,07146	0,03044	0,02779	0,02593	0,05315	0,10438
SITE 4	0,02603	0,07211	0,04292	0,0792	0,02276	0,03169	0,02711	0,05529	0,06966
SITE 5	0,35115	0,29354	0,02518	0,09998	0,02621	0,03987	0,0344	0,06653	0,03697
Min	0,0260	0,0477	0,0182	0,0520	0,0228	0,0278	0,0259	0,0532	0,0370
Q1	0,1073	0,0660	0,0226	0,0715	0,0262	0,0317	0,0271	0,0553	0,0697
Q2	0,1886	0,0867	0,0252	0,0792	0,0304	0,0399	0,0336	0,0592	0,1044
Q3	0,2699	0,1493	0,0429	0,0985	0,0308	0,0444	0,0344	0,0650	0,1230
Max	0,3512	0,2935	0,0431	0,1000	0,0399	0,0833	0,0415	0,0665	0,1359
Rata-rata	0,1886	0,1286	0,0304	0,0802	0,0300	0,0454	0,0325	0,0598	0,0940

BOXPLOT	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
Box 1	0,1073	0,0660	0,0226	0,0715	0,0262	0,0317	0,0271	0,0553	0,0697
Box 2	0,0813	0,0207	0,0026	0,0077	0,0042	0,0082	0,0065	0,0039	0,0347
Box 3	0,0813	0,0626	0,0177	0,0193	0,0004	0,0045	0,0008	0,0058	0,0000
Whisker Top	0,0813	0,1442	0,0002	0,0015	0,0091	0,0389	0,0071	0,0015	0,0129
Whisker Bottom	0,0813	0,0183	0,0043	0,0194	0,0035	0,0039	0,0012	0,0021	0,0327

Konsentrasi Fe pada Sungai Gawe, Code, dan Oyo

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APRIL I	APRIL II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
S. Gawe	0,00019	0,00012	0,00012	0,00008	0,00029	0,00008	0,00018	0,00027	0,00019
S. Code	0,00015	0,00009	0,00005	0,00011	0,00007	0,00005	0,00018	0,00043	0,00015
S. Oyo	0,00031	0,00040	0,00005	0,00013	0,00002	0,00015	0,00009	0,00051	0,00031

Perhitungan Boxplot Konsentrasi Mn Per Bulan

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
SITE 1			0,000125	0,000054	0,000783	0,003449	0,000261	0,000512	0,00034
SITE 2		0,00021	0,000134	0,000227	0,00006	0,000122	0,000111	0,000202	0,00025
SITE 3		0,00032	0,000026	0,000129	0,000392		0,00002	0,000184	0,00030
SITE 4	0,00054	0,000561	0,000131	0,000417		0,000069	0,00019	0,00033	0,00038
SITE 5	0,00021	0,001298	0,000045	0,001784				0,000452	0,00095
Min	0,0002	0,0002	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0002	0,0002
Q1	0,0003	0,0003	0,0000	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
Q2	0,0004	0,0004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0002	0,0003	0,0003
Q3	0,0005	0,0007	0,0001	0,0004	0,0006	0,0018	0,0002	0,0005	0,0004
Max	0,0005	0,0013	0,0001	0,0018	0,0008	0,0034	0,0003	0,0005	0,0009
Rata-rata	0,0004	0,0006	0,0001	0,0005	0,0004	0,0012	0,0001	0,0003	0,0004

BOXPLOT	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APR I	APR II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
Box 1	0,0003	0,0003	0,0000	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
Box 2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0000	0,0001	0,0001	0,0000
Box 3	0,0001	0,0003	0,0000	0,0002	0,0002	0,0017	0,0001	0,0001	0,0000
Whisker Top	0,0001	0,0006	0,0000	0,0014	0,0002	0,0017	0,0001	0,0001	0,0006
Whisker Bottom	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0002	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001

Konsentrasi Mn pada Sungai Gawe, Code, dan Oyo

	JAN I	JAN II	FEB I	MAR I	MAR II	APRIL I	APRIL II	MEI I	MEI II
	09-Jan	29-Jan	13-Feb	16-Mar	30-Mar	17-Apr	29-Apr	10-Mei	28-Mei
S.Gawe			0,00092	0,000157	0,000277	0,000011		0,000735	0,00011
S. Code		0,000389		0,000342				0,000377	0,00015
S. Oyo	0,000087	0,000378	0,000087	0,000165		0,000062	0,000011	0,000567	0,00025