

Lampiran 3. Analisis Logam Berat

Tabel 1. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Cd

No	Sampel	X	Y	Cd (mg/l)	Cd (mg/kg)	BPOM RI No.23,2017 (mg/kg)	
1	Area 1	305656	9173709	0,002	0,038	0,100	
2	Area 2	305815	9173781	0,005	0,121	0,100	
3	Area 3	305777	9173934	0,006	0,161	0,100	
4	Area 4	306066	9173941	0,004*	0,100	0,100	
5	Area 5	306180	9173746	0,001	0,026	0,100	
6	Area 6	305973	9173620	0,000	0,011	0,100	
7	Terong Kanan	305820	9174152	0,002	0,040	0,050	
8	Terong Kiri	305839	9174155	0,003	0,066	0,050	
9	Terong Tengah	305831	9174155	0,003	0,069	0,050	
10	Rata-rata					0,057	

*Konsentrasi Cd diasumsikan setengah dari nilai LOD yaitu 0,004 mg/kg

Tabel 2. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Zn

No	Sampel	X	Y	Zn (mg/l)	Zn (mg/kg)	Baku Mutu China,2010 (mg/kg)	Baku Mutu Australia NewZealand, 2002 (mg/kg)	
1	Area 1	305656	9173709	0,050	1,253	50,000	5,600	
2	Area 2	305815	9173781	0,049	1,230	50,000	5,600	
3	Area 3	305777	9173934	0,097	2,437	50,000	5,600	
4	Area 4	306066	9173941	0,056	1,411	50,000	5,600	
5	Area 5	306180	9173746	0,052	1,301	50,000	5,600	
6	Area 6	305973	9173620	0,085	2,134	50,000	5,600	
7	Terong 1	305820	9174152	0,053	1,323	50,000	5,600	
8	Terong 2	305839	9174155	0,050	1,258	50,000	5,600	
9	Terong 3	305831	9174155	0,030	0,757	50,000	5,600	
10	Rata-rata					1,456		

Tabel 3. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Cu

No	Sampel	X	Y	Cu (mg/l)	Cu (mg/kg)	Baku Mutu China,2010 (mg/kg)	Baku Mutu Australia NewZealand, 2002 (mg/kg)
1	Area 1	305656	9173709	0,016	0,411	10,000	1,100
2	Area 2	305815	9173781	0,023	0,575	10,000	1,100
3	Area 3	305777	9173934	0,053	1,313	10,000	1,100
4	Area 4	306066	9173941	0,020	0,493	10,000	1,100
5	Area 5	306180	9173746	0,024	0,601	10,000	1,100
6	Area 6	305973	9173620	0,045	1,116	10,000	1,100
7	Terong 1	305820	9174152	0,008	0,208	10,000	1,100
8	Terong 2	305839	9174155	0,010	0,250	10,000	1,100
9	Terong 3	305831	9174155	0,007	0,185	10,000	1,100
10	Rata-rata				0,572		

Tabel 4. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Mn

No	Sampel	X	Y	Mn (mg/l)	Mn (mg/kg)	Baku mutu USDA, 2017 (mg/kg)
1	Area 1	305656	9173709	0,083	2,066	10,900
2	Area 2	305815	9173781	0,021	0,521	10,900
3	Area 3	305777	9173934	0,091	2,277	10,900
4	Area 4	306066	9173941	0,018	0,438	10,900
5	Area 5	306180	9173746	0,114	2,852	10,900
6	Area 6	305973	9173620	0,048	1,204	10,900
7	Terong 1	305820	9174152	0,026	0,652	10,900
8	Terong 2	305839	9174155	0,050	1,256	10,900
9	Terong 3	305831	9174155	0,039	0,980	10,900
10	Rata-rata				1,361	

Tabel 5. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Mn

No	Sampel	X	Y	Cr (mg/l)	Cr (mg/kg)	Baku Mutu China,2012 (mg/kg)
1	Area 1	305656	9173709	0,005*	0,125	1
2	Area 2	305815	9173781	0,003	0,075	1
3	Area 3	305777	9173934	0,003	0,075	1
4	Area 4	306066	9173941	0,007	0,183	1
5	Area 5	306180	9173746	0,000	0,006	1
6	Area 6	305973	9173620	0,005*	0,125	1
7	Terong 1	305820	9174152	0,005*	0,125	1
8	Terong 2	305839	9174155	0,005*	0,125	1
9	Terong 3	305831	9174155	0,005*	0,125	1
10	Rata-rata				0,107	

Keterangan * : Konsentrasi Cr diasumsikan setengah dari nilai LOD yaitu 0,251 mg/l

Tabel 6. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Pb

No	Sampel	X	Y	Pb (mg/l)	Pb (mg/kg)	BPOM RI No.23 (mg/kg)	Baku Mutu SNI, 2009 (mg/kg)
1	Area 1	305656	9173709	0,015	0,374	0,200	0,300
2	Area 2	305815	9173781	0,062	1,550	0,200	0,300
3	Area 3	305777	9173934	0,058	1,439	0,200	0,300
4	Area 4	306066	9173941	0,044	1,089	0,200	0,300
5	Area 5	306180	9173746	0,024	0,608	0,200	0,300
6	Area 6	305973	9173620	0,043	1,083	0,200	0,300
7	Terong 1	305820	9174152	0,058	1,455	0,200	0,300
8	Terong 2	305839	9174155	0,052	1,289	0,200	0,300
9	Terong 3	305831	9174155	0,116	2,910	0,200	0,300
10	Rata-rata					1,311	

Tabel 7. Hasil Uji Laboratorium Kandungan Fe

No	Sampel	X	Y	Fe (mg/l)	Fe (mg/kg)	Baku Mutu USDA, 2017 (mg/kg)
1	Area 1	305656	9173709	0,086	2,140	8,000
2	Area 2	305815	9173781	0,060	1,495	8,000
3	Area 3	305777	9173934	0,485	12,131	8,000
4	Area 4	306066	9173941	0,100	2,490	8,000
5	Area 5	306180	9173746	0,086	2,160	8,000
6	Area 6	305973	9173620	0,412	10,312	8,000
7	Terong 1	305820	9174152	0,002	0,058	8,000
8	Terong 2	305839	9174155	0,009	0,214	8,000
9	Terong 3	305831	9174155	0,006	0,159	8,000
10	Rata-rata				3,462	