

7. LAMPIRAN

7.1. Pengukuran Kepiting Bakau

Pengukuran berat utuh, lebar, panjang, dan berat insang kepiting bakau dapat dilihat pada Lampiran 1.

Lampiran 1. Pengukuran Kepiting Bakau

Lokasi Pasar	Sampel	Berat Kepiting (g)	Lebar Kepiting (mm)	Panjang Kepiting (mm)	Berat Insang Kepiting (g)
Peterongan	1	95	8,3	5,29	3,61
	2	158,5	9,47	6,67	4,81
	3	244,5	10,42	7,15	7,05
	4	142,5	9,14	6,26	4,09
	5	251	10,57	7,29	6,21
	6	182	9,72	6,53	5,26
	7	131,5	9,21	6,25	4,17
	8	137,5	9,71	6,62	5,01
	9	205,9	10,11	7,13	9,68
	10	145,96	8,87	6,33	5,45
	11	183,78	9,78	6,78	8,06
	12	136,66	9,09	6,66	6,59
	13	164,02	9,83	6,95	7,59
	14	179,28	9,87	6,86	7,16
	15	282,79	11,39	7,94	14,55
Tanah Mas	1	160,29	92,1	64,3	6,17
	2	189,74	99,5	67,3	6,862
	3	232,08	103,2	71,3	7,715
	4	148,24	95,7	65,4	5,985
	5	177,35	96,1	67	6,259
	6	180,44	91,4	65,9	6,134

Lampiran 1. Pengukuran Kepiting Bakau (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Berat Kepiting (g)	Lebar Kepiting (mm)	Panjang Kepiting (mm)	Berat Insang Kepiting (g)	
Tanah Mas	7	168,83	92,5	63,1	6,552	
	8	188,25	93,4	65,3	5,648	
	9	166,56	93,7	66,9	6,45	
	10	186,41	95,7	70,6	8,54	
	11	178,6	103,3	72	7,89	
	12	184,61	97	67,4	9,12	
	13	241,25	103,4	72,9	7,96	
	14	191,02	98,8	69	7,84	
	15	167,82	96	67,6	6,61	
	Gang Baru	1	235,27	102,8	70,7	9,827
		2	161,79	96,4	65,7	8,606
		3	223,97	112,9	77,4	10,783
		4	208,66	105,5	72,1	7,335
		5	235,2	106,3	74,5	11,812
		6	218,68	105,4	71,4	12,041
7		217,44	103,6	72,4	8,904	
8		198,95	103,5	71,6	9,048	
9		226,55	103,2	86,9	10,076	
10		134,42	92,9	64,5	7,284	
11		181,5	104,7	73,7	9,15	
12		198,58	103,8	72,8	9,207	
13		228,45	109,2	75,4	10,089	
14		247,01	108	75,3	11,701	
15		224,71	109,4	75,6	12,487	

Lampiran 1. Pengukuran Kepiting Bakau (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Berat Kepiting (g)	Lebar Kepiting (mm)	Panjang Kepiting (mm)	Berat Insang Kepiting (g)
Bangetayu	1	113,07	89,1	61,1	8,3
	2	133,93	92,8	63,2	6,975
	3	120,92	87,5	59,7	4,768
	4	153,38	92,2	65,4	6,641
	5	132,56	90	62,2	7,931
	6	278,49	111,2	77,4	9,551
	7	160,37	92,8	65,5	4,781
	8	110,22	84,5	58,5	4,726
	9	166,94	94,3	67,5	7,191
	10	173,9	95,3	65,1	7,082
	11	141,1	92,9	64,1	6,232
	12	239,53	101,8	72	9,248
	13	201,18	99,8	68,4	8,253
	14	237,03	105,7	73	9,761
	15	136,78	90,6	63,7	5,742
Kobong	1	151,66	90,2	63,2	6,69
	2	129,39	96,3	64,3	7,48
	3	149,72	92,1	65,4	6,473
	4	185,59	97,9	70,2	6,654
	5	130,44	88,1	61,5	5,51
	6	104,48	84,6	58,9	4,042
	7	163,45	92,9	65,5	5,596
	8	135,32	91,9	66	5,112
	9	98,6	83,4	57,7	4,156
	10	150,86	99,8	70,9	6,907
	11	131,53	90,9	64,8	5,344
	12	160,68	95	65,5	5,417

Lampiran 1. Pengukuran Kepiting Bakau (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Berat Kepiting (g)	Lebar Kepiting (mm)	Panjang Kepiting (mm)	Berat Insang Kepiting (g)
Kobong	13	142,52	90,9	63,2	5,797
	14	190,7	99,8	67,7	8,905
	15	158,59	99,3	70,3	7,502
Karang Ayu	1	171,79	95,9	65,6	8,393
	2	184,95	96,1	67,7	9,182
	3	107,22	85,2	57,9	5,076
	4	260,49	108,1	74,9	12,998
	5	101,45	84,1	59,4	5,612
	6	107,41	84,1	58,3	5,339
	7	76,63	72,4	52,3	3,854
	8	107,12	86	59,3	4,748
	9	90,08	79,1	55,2	4,497
	10	101,7	81,8	55,8	4,271
	11	99,64	83,8	56,8	4,98
	12	135,83	87,2	62,3	6,023
	13	107,96	86	61,5	5,296
	14	168,51	94,8	66,7	6,603
	15	201,51	103	70,1	9,07

7.2. Rerata PSM Pada Blanko

Rerata PSM yang terdapat pada blanko dapat dilihat pada Lampiran 2.

Lampiran 2. Rerata PSM pada Blanko

Tanggal	No	Total Fragmen	Total Fiber	Total Pelet	Total Film
13 Januari 2020	1	15	7	0	1
	2	12	4	0	5
14 Januari 2020	1	3	4	0	2
	2	5	3	0	0
15 Januari 2020	1	11	1	0	1
	2	13	2	1	1
20 Januari 2020	1	12	4	0	0
	2	14	3	0	0
Total Partikel		85	28	1	10
Rata-rata Partikel		10,625	3,5	0,125	1,25

7.3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop

Rerata PSM yang terdapat pada kontrol udara di ruang mikroskop dapat dilihat pada Lampiran 3.

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan		Bentuk Partikel		
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film
13 Mei 2019	Peterongan	1	1	9	2	0	0
			2	7	2	0	0
		Rata-rata Partikel		8	2	0	0
		Rata-rata/Jumlah Sampel		8	2	0	0
16 Mei 2019	Peterongan	2	1	7	6	0	0
			2	7	3	0	0
		Rata-rata Partikel		7	4,5	0	0
		Rata-rata/Jumlah Sampel		7	4,5	0	0
18 Mei 2019	Peterongan	3	1	5	5	0	0
			2	7	4	0	0
		Rata-rata Partikel		6	4,5	0	0
		Rata-rata/Jumlah Sampel		6	4,5	0	0

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel			
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film
23 Mei 2019	Peterongan	4	1	7	5	0	0
			2	6	3	0	0
	Rata-rata Partikel			6,5	4	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			6,5	4	0	0
24 Mei 2019	Peterongan	5	1	7	4	0	0
			2	9	5	0	0
	Rata-rata Partikel			8	4,5	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			8	4,5	0	0
25 Mei 2019	Peterongan	6	1	3	2	0	0
			2	6	3	0	0
	Rata-rata Partikel			4,5	2,5	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			4,5	2,5	0	0
28 Mei 2019	Peterongan	7&8	1	8	0	0	0
			2	7	0	0	0
	Rata-rata Partikel			7,5	0	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			3,75	0	0	0

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel				
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film	
25 Februari 2020	Peterongan	9,10,11	1	1	0	0	0	
			2	1	0	0	0	
			Rata-rata Partikel		1	0	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,333	0	0	0
26 Februari 2020	Peterongan	12,13,14,15	1	2	1	2	3	
			2	1	2	0	0	
			Rata-rata Partikel		1,5	1,5	1	1,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,375	0,375	0,25	0,375
11 Juni 2019	Tanah Mas	1	1	4	2	0	0	
			2	4	2	0	0	
			Rata-rata Partikel		4	2	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		4	2	0	0
12 Juni 2019	Tanah Mas	2	1	0	2	0	0	
			2	1	1	0	0	
			Rata-rata Partikel		0,5	1,5	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,5	1,5	0	0

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel			
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film
27 Januari 2020	Tanah Mas	3&4	1	1	12	0	1
			2	0	7	0	0
	Rata-rata Partikel			0,5	9,5	0	0,5
	Rata-rata/Jumlah Sampel			0,25	4,75	0	0,25
8 April 2020	Tanah Mas	5,6,7,8,9,10	1	0	2	0	0
			2	0	0	0	0
	Rata-rata Partikel			0	1	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			0	0,2	0	0
14 April 2020	Tanah Mas	11,12,13,14	1	1	0	0	0
			2	1	1	0	0
	Rata-rata Partikel			1	0,5	0	0
	Rata-rata/Jumlah Sampel			0,25	0,125	0	0
27 Februari 2020	Tanah Mas	15	1	1	4	0	1
			2	1	6	0	0
	Rata-rata Partikel			1	5	0	0,5
	Rata-rata/Jumlah Sampel			1	5	0	0,5

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel				
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film	
3 Februari 2020	Gang Baru	1,2,3,4	1	3	5	0	1	
			2	2	3	0	3	
			Rata-rata Partikel		2,5	4	0	2
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,625	1	0	0,5
4 Februari 2020	Gang Baru	5,6,7,8,	1	4	2	0	1	
			2	4	3	0	2	
			Rata-rata Partikel		4	2,5	0	1,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		1	0,625	0	0,375
2 Maret 2020	Gang Baru	9	1	2	1	1	0	
			2	11	0	0	2	
			Rata-rata Partikel		6,5	0,5	0,5	1
			Rata-rata/Jumlah Sampel		6,5	0,5	0,5	1
3 Maret 2020	Gang Baru	10,11,12	1	1	5	0	0	
			2	4	4	0	1	
			Rata-rata Partikel		2,5	4,5	0	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,833	1,5	0	0,166

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel				
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film	
4 Maret 2020	Gang Baru	13,14,15	1	3	1	0	0	
			2	4	3	0	3	
			Rata-rata Partikel		3,5	2	0	1,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		1,166	0,666	0	0,5
5 Februari 2020	Bangetayu	1,2,3,4	1	3	6	0	0	
			2	3	1	0	1	
			Rata-rata Partikel		3	3,5	0	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,75	0,875	0	0,125
6 Februari 2020	Bangetayu	5,6,7,8	1	5	6	1	1	
			2	7	4	0	3	
			Rata-rata Partikel		6	5	0,5	2
			Rata-rata/Jumlah Sampel		1,5	1,25	0,5	0,5
27 Februari 2020	Bangetayu	9&10	1	1	4	0	1	
			2	1	6	0	0	
			Rata-rata Partikel		1	5	0	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,5	2,5	0	0,25

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel				
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film	
28 Februari 2020	Bangetayu	11,12,13	1	1	4	2	0	
			2	2	5	0	0	
			Rata-rata Partikel		1,5	4,5	1	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,5	1,5	0,333	0
2 Maret 2020	Bangetayu	14&15	1	2	1	1	0	
			2	11	0	0	2	
			Rata-rata Partikel		6,5	0,5	0,5	1
			Rata-rata/Jumlah Sampel		3,25	0,25	0,25	0,5
5 Maret 2020	Kobong	1,2,3	1	1	3	1	0	
			2	0	5	0	1	
			Rata-rata Partikel		0,5	4	0,5	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,166	1,333	0,5	0,166
6 Maret 2020	Kobong	4,5,6	1	1	4	0	0	
			2	1	3	0	0	
			Rata-rata Partikel		1	3,5	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,333	1,166	0	0

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel				
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film	
9 Maret 2020	Kobong	7,8,9	1	2	4	0	0	
			2	2	4	0	0	
			Rata-rata Partikel		2	4	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,666	1,333	0	0
11 Maret 2020	Kobong	10,11,12	1	3	1	0	0	
			2	2	3	0	0	
			Rata-rata Partikel		2,5	2	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,833	0,666	0	0
12 Maret 2020	Kobong	13,14,15	1	2	1	0	0	
			2	2	2	0	0	
			Rata-rata Partikel		2	1,5	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0,666	0,5	0	0
13 Maret 2020	Karang Ayu	1,2,3	1	0	0	0	1	
			2	0	1	0	0	
			Rata-rata Partikel		0	0,5	0	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel		0	0,166	0	0,166

Lampiran 3. Rerata PSM pada Kontrol Udara di Ruang Mikroskop (Lanjutan)

Tanggal	Pasar	Sampel	Ulangan	Bentuk Partikel			
				Fragmen	Fiber	Pelet	Film
30 Maret 2020	Karang Ayu	4,5,6	1	0	2	0	0
			2	1	1	0	0
			Rata-rata Partikel	0,5	1,5	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel	0,166	0,5	0	0
31 Maret 2020	Karang Ayu	7,8,9	1	2	3	0	0
			2	2	1	0	0
			Rata-rata Partikel	2	2	0	0
			Rata-rata/Jumlah Sampel	0,666	0,666	0	0
1 April 2020	Karang Ayu	10,11,12,13, 14,15	1	1	2	0	1
			2	2	1	0	0
			Rata-rata Partikel	1,5	1,5	0	0,5
			Rata-rata/Jumlah Sampel	0,25	0,25	0	0,083

7.4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk

Jumlah PSM yang ditemukan pada insang kepiting berdasarkan bentuk dapat dilihat pada Lampiran 4.

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **	
Pasar Peterongan	1	49,00	38,38	30,38	8,00	4,50	2,50	9,00	8,88	8,88	7,00	5,75	5,75	
	2	148,00	137,38	130,38	8,00	4,50	0,00	2,00	1,88	1,88	0,00	0,00	0,00	
	3	165,00	154,38	148,38	4,00	0,50	0,00	3,00	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	
	4	104,00	93,38	86,88	8,00	4,50	0,50	2,00	1,88	1,88	0,00	0,00	0,00	
	5	80,00	69,38	61,38	4,00	0,50	0,00	1,00	0,88	0,88	0,00	0,00	0,00	
	6	132,00	121,38	116,88	1,00	0,00	0,00	3,00	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	
	7	138,00	127,38	123,63	6,00	2,50	2,50	3,00	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	
	8	87,00	76,38	72,63	2,00	0,00	0,00	4,00	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	
	9	35,00	24,38	24,04	4,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,75	1,75
	10	30,00	19,38	19,04	7,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	23,00	12,38	12,04	1,00	0,00	0,00	2,00	1,88	1,88	2,00	0,75	0,75	
	12	20,00	9,38	9,00	5,00	1,50	1,13	7,00	6,88	6,63	11,0	9,75	9,38	
	13	38,00	27,38	27,00	9,00	5,50	5,13	7,00	6,88	6,63	11,0	9,75	9,38	
	14	36,00	25,38	25,00	3,00	0,00	0,00	11,0	10,8	10,6	6,00	4,75	4,38	
	15	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total		1088,00	936,25	886,63	72,00	28,00	15,75	54,0	52,5	51,7	40,0	32,50	31,38	
Rata-rata		72,53	62,42	59,11	4,80	1,87	1,05	3,60	3,50	3,45	2,67	2,17	2,09	
STDEV		53,23	52,55	50,41	2,73	2,07	1,61	3,40	3,37	3,30	4,08	3,58	3,44	

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **	
Pasar Tanah Mas	1	127,00	116,38	112,38	7,00	3,50	1,50	6,00	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00	
	2	127,00	116,38	115,38	7,00	3,50	0,50	2,00	1,88	1,88	0,00	0,00	0,00	
	3	5,00	0,00	0,00	8,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	29,00	18,38	18,13	8,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5	17,00	6,38	6,38	4,00	0,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	9,00	0,00	0,00	8,00	4,50	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	7,75	7,75
	7	21,00	10,38	10,38	4,00	0,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,75
	8	6,00	0,00	0,00	5,00	1,50	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,75	1,75
	9	22,00	11,38	11,38	7,00	3,50	3,30	1,00	0,88	0,88	0,88	3,00	1,75	1,75
	10	8,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	11	11,00	0,38	0,13	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	14,00	3,38	3,13	4,00	0,50	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,00	0,00	0,00	4,00	0,50	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	38,00	27,38	26,38	4,00	0,00	0,00	6,00	5,88	5,88	5,88	12,00	10,75	10,25
Total		445,00	310,38	303,63	79,00	27,50	12,25	15,00	14,50	14,50	32,00	24,75	24,25	
Rata-rata		29,67	20,69	20,24	5,27	1,83	0,82	1,00	0,97	0,97	4,00	1,65	1,62	
STDEV		40,68	39,68	38,83	1,98	1,90	1,31	2,10	2,06	2,06	3,70	3,26	3,16	

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **
Pasar Gang Baru	1	11,00	0,38	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3,75	3,25
	2	4,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,25
	3	0,00	0,00	0,00	4,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	4,75	4,25
	4	4,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,25
	5	6,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,75	1,38
	6	15,00	4,38	3,38	4,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	7	6,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	8	10,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,38
	9	18,00	7,38	0,88	0,00	0,00	0,00	14,0	13,8	13,3	1,00	0,00	0,00
	10	57,00	46,38	45,54	17,00	13,50	12,00	8,00	7,88	7,88	5,00	3,75	3,58
	11	14,00	3,38	2,54	2,00	0,00	0,00	18,0	17,8	17,8	5,00	3,75	3,58
	12	20,00	9,38	8,54	4,00	0,50	0,00	10,0	9,88	9,88	4,00	2,75	2,58
	13	23,00	12,38	11,21	8,00	4,50	3,83	11,0	10,8	10,8	4,00	2,75	2,25
	14	10,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	9,00	8,88	8,88	3,00	1,75	1,25
	15	38,00	27,38	26,21	3,00	0,00	0,00	17,0	16,8	16,8	3,00	1,75	1,25
Total		236,00	111,00	98,29	56,00	19,50	15,83	87,0	86,1	85,6	49,0	31,00	26,25
Rata-rata		15,73	7,40	6,55	3,73	1,30	1,06	5,80	5,74	5,71	3,27	2,07	1,75
STDEV		14,83	13,11	12,91	4,11	3,56	3,18	6,92	6,86	6,82	1,62	1,55	1,47

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **	
Pasar Bangetayu	1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,75	1,63	
	2	37,00	26,38	25,63	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,63	
	3	18,00	7,38	6,63	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,63	
	4	39,00	28,38	27,63	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,63	
	5	26,00	15,38	13,88	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	5,75	5,25	
	6	48,00	37,38	35,88	6,00	2,50	1,25	0,00	0,00	0,00	10,0	8,75	8,25	
	7	21,00	10,38	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,25
	8	14,00	3,38	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,25
	9	57,00	46,38	45,88	12,00	8,50	6,00	28,0	27,8	27,8	5,00	3,75	3,50	
	10	32,00	21,38	20,88	13,00	9,50	7,00	22,0	21,8	21,8	9,00	7,75	7,50	
	11	21,00	10,38	9,88	4,00	0,50	0,00	10,0	9,88	9,54	2,00	0,75	0,75	
	12	20,00	9,38	8,88	3,00	0,00	0,00	14,0	13,8	13,5	6,00	4,75	4,75	
	13	7,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	9,88	9,54	2,00	0,75	0,75	
	14	31,00	20,38	17,13	4,00	0,50	0,25	5,00	4,88	4,63	6,00	4,75	4,25	
	15	26,00	15,38	12,13	9,00	5,50	5,25	10,0	9,88	9,63	1,00	0,00	0,00	
Total		402,00	251,88	235,13	61,00	27,00	19,75	99,0	98,1	96,6	67,0	48,50	45,00	
Rata-rata		26,80	16,79	15,68	4,07	1,80	1,32	6,60	6,54	6,44	4,47	3,23	3,00	
STDEV		14,35	13,45	13,35	4,20	3,28	2,51	9,01	8,95	8,91	2,70	2,67	2,60	

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **	
Pasar Kobong	1	16,00	5,38	5,21	7,00	3,50	2,17	5,00	4,88	4,88	1,00	0,00	0,00	
	2	18,00	7,38	7,21	4,00	0,50	0,00	5,00	4,88	4,88	4,00	2,75	2,58	
	3	25,00	14,38	14,21	5,00	1,50	0,17	1,00	0,88	0,88	3,00	1,75	1,58	
	4	55,00	44,38	44,04	3,00	0,00	0,00	6,00	5,88	5,88	8,00	6,75	6,75	
	5	2,00	0,00	0,00	9,00	5,50	4,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	51,00	40,38	40,04	3,00	0,00	0,00	14,0	13,8	13,8	6,00	4,75	4,75	
	7	35,00	24,38	23,71	6,00	2,50	1,17	9,00	8,88	8,88	3,00	1,75	1,75	
	8	33,00	22,38	21,71	4,00	0,50	0,00	3,00	2,88	2,88	1,00	0,00	0,00	
	9	47,00	36,38	35,71	12,00	8,50	7,17	11,0	10,8	10,8	6,00	4,75	4,75	
	10	71,00	60,38	59,54	3,00	0,00	0,00	4,00	3,88	3,88	10,0	8,75	8,75	
	11	18,00	7,38	6,54	2,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	2,00	0,75	0,75	
	12	20,00	9,38	8,54	4,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3,75	3,75	
	13	36,00	25,38	24,71	7,00	3,50	3,00	2,00	1,88	1,88	9,00	7,75	7,75	
	14	24,00	13,38	12,71	5,00	1,50	1,00	2,00	1,88	1,88	1,00	0,00	0,00	
	15	23,00	12,38	11,71	6,00	2,50	2,00	2,00	1,88	1,88	1,00	0,00	0,00	
Total		474,00	323,25	315,58	80,00	30,50	21,00	65,0	63,3	63,3	60,0	43,50	43,17	
Rata-rata			31,60	21,55	21,04	5,33	2,03	1,40	4,33	4,23	4,23	4,00	2,90	2,88
STDEV			18,02	17,12	17,04	2,64	2,43	2,08	4,15	4,13	4,13	3,21	3,04	3,05

Lampiran 4. Jumlah PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Bentuk (Lanjutan)

Lokasi Pasar	Sampel	Fragmen	Fragmen *	Fragmen **	Fiber	Fiber *	Fiber **	Pelet	Pelet *	Pelet **	Film	Film *	Film **	
Pasar Karang Ayu	1	13,00	2,38	2,38	0,00	0,00	0,00	2,00	1,88	1,88	2,00	0,75	0,58	
	2	11,00	0,38	0,38	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	2,75	2,58	
	3	24,00	13,38	13,38	5,00	1,50	1,33	1,00	0,88	0,88	5,00	3,75	3,58	
	4	40,00	29,38	29,21	3,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	4,00	2,75	2,75	
	5	43,00	32,38	32,21	2,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	1,00	0,00	0,00	
	6	18,00	7,38	7,21	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	
	7	14,00	3,38	2,71	2,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	1,00	0,00	0,00	
	8	26,00	15,38	14,71	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	23,00	12,38	11,71	1,00	0,00	0,00	2,00	1,88	1,88	0,00	0,00	0,00	
	10	30,00	19,38	19,13	3,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	3,00	1,75	1,67	
	11	8,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	1,88	1,88	4,00	2,75	2,67	
	12	26,00	15,38	15,13	5,00	1,50	1,25	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,67	
	13	33,00	22,38	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	
	14	32,00	21,38	21,13	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,67	
	15	10,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,88	0,88	2,00	0,75	0,67	
Total		351,00	194,88	191,38	33,00	3,00	2,58	12,0	10,8	10,8	32,0	16,75	15,83	
Rata-rata		23,40	12,99	12,76	2,20	0,20	0,17	0,80	0,73	0,73	2,13	1,12	1,06	
STDEV		10,95	10,65	10,61	1,47	0,53	0,45	0,77	0,72	0,72	1,55	1,29	1,25	

Keterangan : * = Nilai Terkoreksi I
 ** = Nilai Terkoreksi II

7.5. Persentase PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Warna

Persentase PSM yang ditemukan pada insang kepiting berdasarkan warna dapat dilihat pada Lampiran 5.

Lampiran 5. Persentase PSM pada Insang Kepiting Berdasarkan Warna

Pasar	Warna								
	Hitam	Coklat	Merah	Putih	Kuning	Hijau	Biru	Abu-abu	Ungu
Peterongan	53,83	27,67	7,81	2,47	4,23	0,56	2,55	0,56	0,32
Tanah mas	51,66	15,06	10,33	2,10	7,36	2,98	7,53	1,93	1,05
Gang Baru	64,95	12,85	12,15	0,00	0,00	0,23	8,41	0,00	1,40
Bangetayu	63,91	17,01	10,33	0,00	0,00	0,32	7,79	0,00	0,64
Kobong	64,65	9,43	12,22	0,29	1,03	0,59	11,05	0,00	0,74
Karangayu	79,67	1,40	8,18	0,00	0,93	0,23	8,88	0,00	0,70



5.85% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #11229578

PENDAHULUAN Latar Belakang Polusi sampah plastik telah menjadi permasalahan serius yang makin berkembang. Kebutuhan manusia terhadap plastik yang tinggi membuat sampah yang dihasilkan semakin banyak. Pada tahun 2015, jumlah plastik yang diproduksi seluruh dunia mencapai 322 juta ton dan menjadi bertambah sebanyak 335 juta ton pada tahun 2016 (Plastik Europe, 2017), dengan enam tipe plastik utama yang dihasilkan yaitu polyethylene (PE), polypropylene (PP), polyvinyl chloride (PVC), polyurethane (PUR), polystyrene (PS), and polyethylene terephthalate (PET) (Miller et al., 2017). Konsekuensi dari banyaknya produksi plastik tiap tahun adalah meningkatnya sampah plastik di laut (GESAMP, 2015). Diperkirakan 4,8 hingga 12,7 ton plastik sampah memasuki lingkungan laut setiap tahun, menjadikan masalah ini sangat penting untuk diperhatikan (Miller et al., 2017). Plastik yang terus masuk ke lautan nantinya akan terakumulasi yang kemudian akan menjadi mikroplastik akibat dari abrasi laut, degradasi oleh radiasi UV, dan oksidasi (Elert et al., 2017). Mikroplastik merupakan partikel plastik sangat kecil yang berukuran kurang dari 5 mm (Avio, 2015). Polusi plastik di laut secara luas dibagi menjadi mega-plastik (diameter > 100 mm), makroplastik (> 20 mm), mesoplastik (5-20 mm), mikroplastik (< 5 mm), dan nano-plastik (< 100 nm) (Miller et al., 2017). Mikroplastik menjadi

