

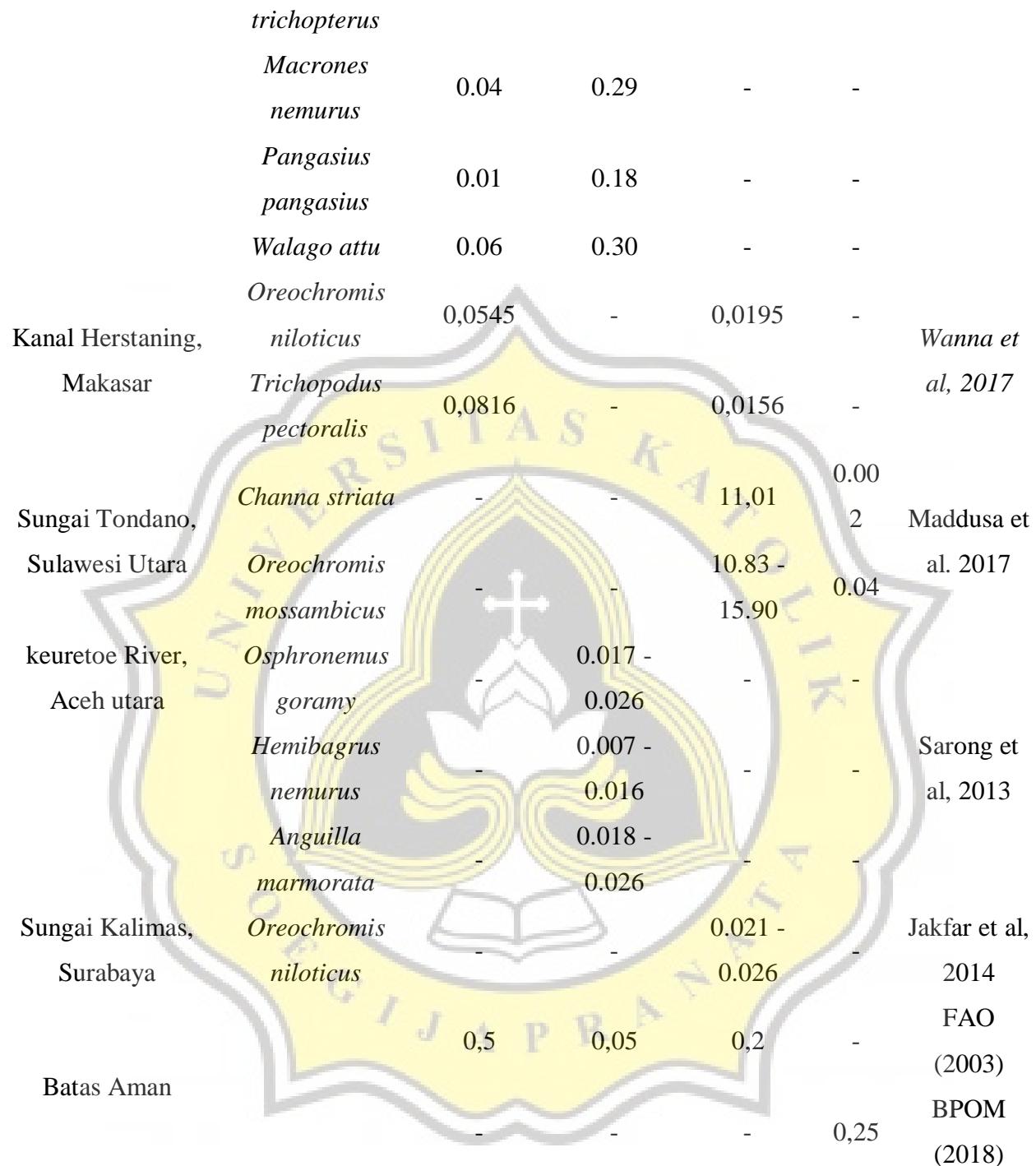
## 8. LAMPIRAN

### 8.1. Level Akumulasi Senyawa Logam Berat pada Ikan Air Tawar Di perairan Indonesia

Table 7. Data Konsentrasi senyawa Logam Berat pada Ikan di Perairan Indonesia

Lokasi	Spesies	Kadar (ppm)				Referensi
		Hg	Cd	Pb	As	
Danau Sipin, Jambi	<i>Pangasius hypophthalmus</i>	0,1660 - 0,2772	-	-	-	Syahrial et al, 2017
	<i>Sciaena russeli</i>	-	0,098 – 0,103	3,979 – 4,109	-	Nurrachmi et al, 2011
	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	<0.001	<0.005	7.23 – 8.9	-	Ernawati, 2014
	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	0.033 – 0.036	-	Salami et al, 2008
	<i>C. carassius</i>	-	0.003 – 0.137	-	-	
	<i>Aequidens goldsum</i>	-	0.080	-	-	
	<i>Oreochromis niloticus</i>	-	0.105	-	-	
	<i>Oreochromis mossambicus</i>	-	0.101 – 0.149	-	-	Budiman et al. 2012
	<i>Chana striata</i>	-	0.105 – 0.129	-	-	
	<i>A. testudineus</i>	-	0.011 – 0.084	-	-	
Sungai Citarum Hulu, Bandung	<i>Clarias gariepinus</i>	-	0.092	-	-	
	<i>Hypsarcus</i>	-	0.092 – 0.640 – 20	-	-	

	<i>pardalis</i>	0.215			
	<i>Trichogaster trichopterus</i>	-	0.162	-	-
Danau Rawa Pening, Semarang	<i>Oreochromis niloticus Linn</i>	-	0.01	0.11	Hidayah et al. 2014
Perairan Kaligarang, Semarang	<i>Cyprinus carpio L.</i>	0.000349	0,000307	0.000269	Dewi et al, 2014
Sungai Brantas, Mojokerto	<i>Oreochromis niloticus L.</i>	0.000575	0.000407	0.000812	-
Kahayan River, Kalimantan tengah	<i>Barbodus gonionotus</i>	-	-	0.113	Priatna et al. 2016
Raungan River, Kalimantan Tengah	<i>Mystus wyckii</i>	0.12	-	-	-
	<i>Tuyun</i>	0.15	-	-	-
	<i>Mystus nemurus</i>	0.08	-	-	-
	<i>Osteochilus microcephalus</i>	0.02	-	-	-
	<i>Osteochilus melanopleura</i>	0.02	-	-	-
	<i>Bl</i>	-	-	-	-
	<i>Mystus nemurus</i>	0.48	-	-	-
	<i>Barbodes gonionotus</i>	0.06	-	-	-
	<i>Blkr</i>	-	-	-	-
	<i>Barbodes schwanenfeldii</i>	0.03	-	-	-
Perairan kalimantan barat	<i>Channa striata</i>	0.05	0.32	-	Arifin et al, 2017
	<i>Channa sp1</i>	0.03	0.09	-	-
	<i>Trichogaster</i>	0.02	0.26	-	-

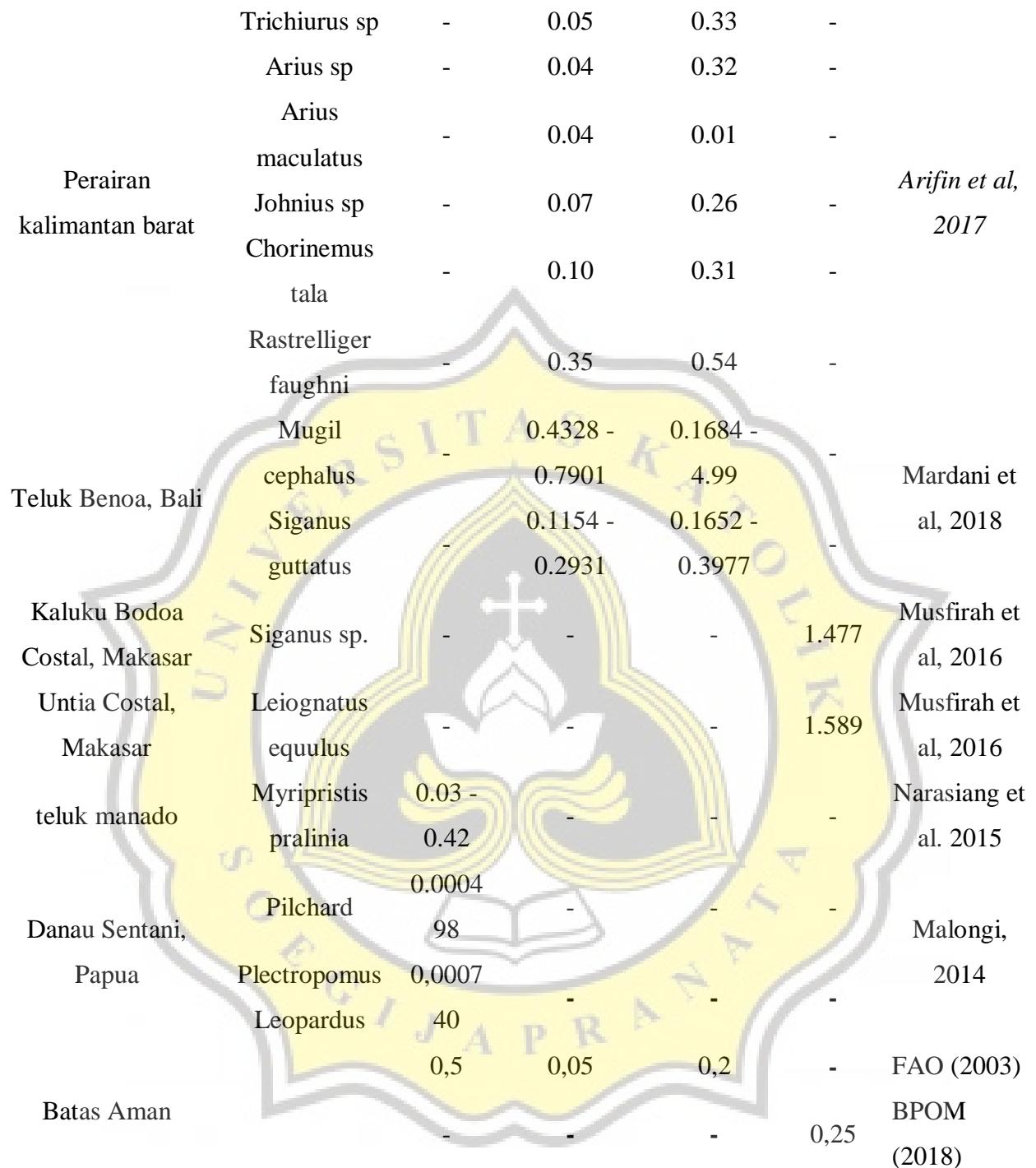


Keterangan : (-) Data Tidak Tersedia

## 8.2. Level Akumulasi Senyawa Logam Berat Pada Ikan Air Laut Di perairan Indonesia

Table 8. Data Konsentrasi senyawa Logam Berat pada Ikan Air Laut di Perairan Indonesai

<b>Lokasi</b>	<b>Spesies</b>	<b>Kadar (ppm)</b>				<b>Referensi</b>
		<b>Hg</b>	<b>Cd</b>	<b>Pb</b>	<b>As</b>	
Laut Batam, Kepulauan Riau  Perairan Utara Jawa	Sphyraena sp	-	-	1.695	-	<i>Suheryanto et al, 2018</i>
	Euthynnus sp	-	0.2760	0.156	-	<i>Hananingty as, 2017</i>
	Leiognathus equulus	-	0.69	0.01	<0.00 1	
	Coilia dusumieri	-	0.63	0.10	0.01	
	Johnius belengeri	-	0.36	0.01	0.01	<i>Soegianto, 2008</i>
	Mugil vaigiensis	-	0.21	<0.001	0.01	
	Arius leptonotacant hus	-	0.54	<0.001	0.02	
	Leiognathus equulus	-	0.05	0.07	0.20	
	Coilia dusumieri	-	0.02	0.10	0.31	
	Johnius belengeri	-	0.03	0.28	0.15	<i>Soegianto, 2008</i>
Porong costal, Jawa Timur	Mugil vaigiensis	-	0.01	0.07	0.33	
	Arius	-				
	leptonotacant	-	0.02	0.19	0.18	
	hus	-				
Gresik costal, jawa timur						



Keterangan : (-) Data Tidak Tersedia

### 8.3. Level Akumulasi Senyawa Logam Berat Pada Ikan kerang Di perairan Indonesia

Table 9. Data Konsentrasi senyawa Logam Berat pada Kerang di Perairan Indonesia

<b>Lokasi</b>	<b>spesies</b>	<b>Kadar (ppm)</b>				<b>Referensi</b>
		<b>Hg</b>	<b>Cd</b>	<b>Pb</b>	<b>As</b>	
Kawasan hilir sub DAS Krueng Meureubo, Aceh Barat	<i>Anodonta</i>	0,074 -	-	-	-	<i>Munandar et al, 2016</i>
	<i>sp</i>	0,304	-	-	-	
Perairan Pulau Pasaran, Bandar Lampung	<i>Anadara</i> <i>granosa</i>	-	-	10,58 - 206,51	-	Rahmah et al, 2019
Pesisir Belawan, Sumatra Utara	<i>Anadara</i> <i>antiquata</i>	-	1.5 - 1.6	3.6 - 5.6	-	Melisa et al, 2015
Teluk Kelabat Bangka Barat	<i>Anadara</i> <i>granosa</i>	-	-	0,00001	-	<i>Selpiani et al, 2015</i>
Pantai Keranji Bangka Tengah	<i>Anadara</i> <i>granosa</i>	-	-	0,00001	-	
Muara Kamal, Teluk Jakarta	<i>Perna</i> <i>viridis L</i>	0,0017 - 0,012	0,24 - 0,743	0,92 - 1,485	-	<i>Putri et al, 2012</i>
Sidoharjo, Jawa Timur	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	-	-	0,667 - 1,492	-	<i>Mahmudi et al, 2015</i>
Perairan Mangkang, Jawa Tengah	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	3,923	2,206	-	-	<i>Wulandari et al, 2009</i>
Perairan Morodemak, Jawa Tengah	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	1,334	3,441	-	-	<i>Wulandari et al, 2009</i>
Perairan Banjir Kanal Timur, Jawa Tengah	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	0,583	16,770	-	-	<i>Wulandari et al, 2009</i>
Muara lombok barat	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	0,02 -	-	-	-	<i>Rahayu et al, 2015</i>
	<i>Anadara</i> <i>antiquata</i>	0,07	-	-	-	
	<i>Anadara</i> <i>antiquata</i>	0,032 -	-	-	-	
Sungai Tondano, Sulawesi Utara	<i>Anadara</i> <i>granossa</i>	-	-	-	0,57 mg/L	<i>Mabuat et al, 2017</i>

	<i>Anadara</i>	-	3,75 -	
Perairan Sulele, Sulawesi Barat	<i>granosa</i>	-	3,87	Rahmawati et al, 2015
	<i>Polymeso</i>	-	5,00 -	
	<i>da erosa</i>	-	5,25	
	<i>Anandontea alba</i>	0.07	0.29	
Perairan kalimantan barat	<i>Anadara</i>	0.1	0.16	Arifin et al, 2017
	<i>granosa</i>	-	-	
Sentani lake, Papua	<i>Anadara</i>	0.024 -	-	Malongi, 2014
	<i>Trapecia</i>	1.678	-	FAO (2003)
Batas Aman		0,5	0,05	BPOM (2018)
		-	0,2	
		-	-	
		-	0,25	

Keterangan : (-) Data Tidak Tesedia

#### 8.4. Level Akumulasi Senyawa Organoklorin Pada Ikan dan Kerang Di perairan Indonesia

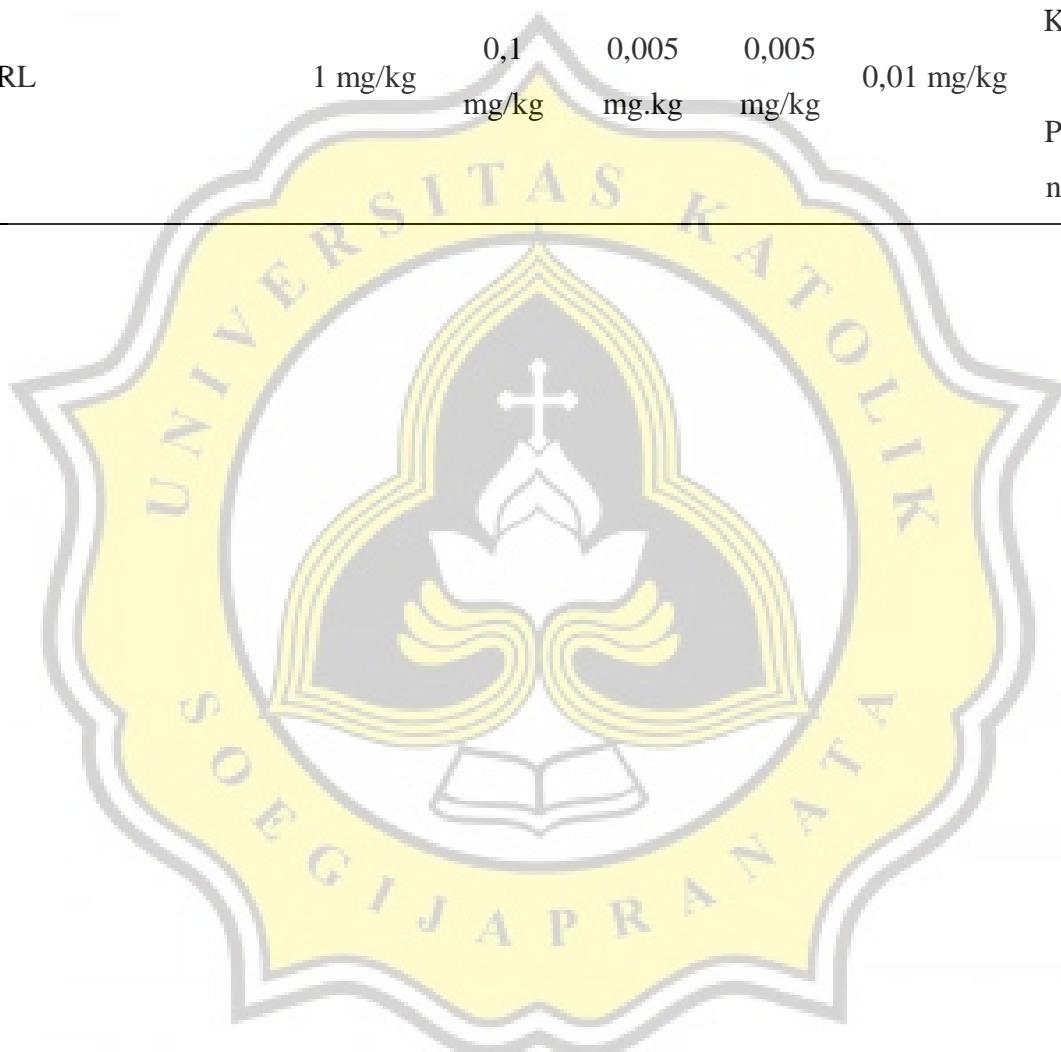
Table 10. Data Konsentrasi senyawa Organoklorin pada Ikan dan Kerang di Perairan Indonesia

Lokasi	Spesies	Kadar (mg/kg)					Referensi
		DDT	Aldrin	Endrin	Heptachlor	BHC	
Teluk Lampung	<i>Synodus sageneus</i>	0.025 ppm	-	-	-	0.0012 ppm	Sudaryanto et al, 2007
	Juvenile	0.012 ppm	-	-	-	0.00042 ppm	
	<i>Priacanthus macracanthus</i>	0.024 ppm	-	-	-	0.0011 ppm	
	Lethrinus	0.120	-	-	-	0.0021	

	amboinensi s	ppm		ppm		
Teluk Jakarta	Perna viridis	0.00057 0.00260 2 ppm	0.00007 0.00052 1 ppm	0.00034 0.00141 6 ppm	0.00008 1.012 ppm	0.0000016 0.0000139 61 ppm
Teluk jakarta	Telkara perchlet	0.750 ppm	-	-	-	0.0009 ppm
muara anggrek teluk Jakarta	Siganus canaliculat us	0.073 ppm	-	-	-	0.0007 ppm
Cilincing, Teluk Jakarta	Scomberoi des lysan	0.550 ppm	-	-	-	0.0011 ppm
Waduk	Pugnose ponyfish	0.170 ppm	-	-	-	0.0007 ppm
	Scombero morus	0.160 ppm	-	-	-	0.00044 ppm
	Terapon jarbung	0.260 ppm	-	-	-	0.0032 ppm
	Rastrelliger kanagurta	0.120 ppm	-	-	-	0.0074 ppm
	Perna viridis	0.200 ppm	-	-	-	< 0.001 ppm
	Mytilus edulis	0.240 ppm	-	-	-	< 0.001 ppm
	Perna viridis	0.480 ppm	-	-	-	0.0013 ppm
	Mytilus edulis	0.210 ppm	-	-	-	< 0.001 ppm
	Oreochrom	0,0178 -	-	-	-	-
						Panelin,
						Sudaryan to et al, 2007

Saguling, Bandung Barat	<i>is niloticus</i>	0,2072 ppm	2016
Sungai Ciliwung, Bogor	<i>Helostoma temminckii</i>	0.800 ppm	0.00096 ppm
	<i>Cyprinus carpio</i>	0.37 ppm	0.0015 ppm
	<i>Oreochrom is mossambicus</i>	1.1 ppm	0.00026 ppm
Perairan Sukabumi, Jawa Barat	<i>Clarias batrachus</i>	0.610 ppm	0.0019 ppm
Perairan timur pesisir semarang	<i>Bivalvia</i>	0.02859 ppm	Taufik, 2011
Sungai citarum, jawa tengah	<i>Clarias sp.</i>	0.00370 ppm	Suryono et al, 2017
Belawan, medan		0.00030 ppm	Rahmawati et al, 2013
Teluk Harun, Lampung		0.0007 ppm	
Teluk Jakarta	<i>Perna viridis</i>	0.0006 0.001 ppm	Sudaryanto et al, 2005
Bondet, Cirebon		0.0031 ppm	0.00003 ppm

Genjer,	0.0015	< 0.00001
Surabaya	ppm	ppm
Maros, sulawesi utara	0.0001 pmm	< 0.00001 ppm
BRL	1 mg/kg 0,1 mg/kg 0,005 mg.kg 0,005 mg/kg 0,01 mg/kg	Permen Kelautan dan Perikana n (2015)



Submission author:  
16.J1.0104 FRANCISCA YELLOW PITANTI

Check ID:  
15727859

Check date:  
07.01.2020 02:55:59 GMT+0

Check type:  
Doc vs Internet + Library

Report date:  
08.01.2020 02:55:00 GMT+0

User ID:  
31417



File name: 16.J1.0104-Francisca Yellow Pitanti.docx  
File ID: 20022595 Page count: 15 Word count: 8766 Character count: 61474 File size: 1.85 MB

### 0.38% Matches

Highest match: 0.19% with library source. File ID: 17902817

0.11% Internet matches

2

Page 17

0.26% Library matches

5

Page 18

### 51.7% Quotes

Quotes

123

No references found

### 0% Exclusions

No exclusions found

### Replacement

No replaced characters found