

KUISIONER PENELITIAN
Analisis Dampak Ekonomi Sampah Plastik Laut Terhadap
Aktivitas Nelayan Skala Kecil di Jakarta

A. INFORMASI UMUM RESPONDEN

1.	Nama lengkap	:
2.	Alamat	:
3.	Umur	:	a. < 20 tahun b. 20 – 30 tahun c. 30 – 40 tahun d. 40 – 50 tahun e. > 50 tahun
4.	Jenis kelamin	:	a. Pria b. Wanita
5.	Pendidikan	:	a. Tidak sekolah b. Lulusan SD/ sederajat c. Lulusan SMP/ sederajat d. Lulusan SMA/ sederajat e. Lulusan D3//sederajat f. Lulusan D4/S1/ sederajat g. Lainnya.....
6.	Pengalaman sebagai nelayan	:	a. 1 – 3 tahun b. 3 – 5 tahun c. > 5 tahun
7.	Jumlah tanggungan keluarga	:	a. Tidak ada b. 1 – 3 orang c. 3 – 5 orang d. 5 – 7 orang e. > 7 orang

B. INFORMASI UMUM AKTIVITAS PENANGKAPAN IKAN

1.	Ukuran perahu	:	<ul style="list-style-type: none"> a. < 5 GT b. 5 – 10 GT c. 10 – 20 GT d. 20 – 30 GT e. 30 – 40 GT f. 40 – 50 GT g. > 50 GT
2.	Umur perahu telah beroperasi	:	<ul style="list-style-type: none"> a. < 1 tahun b. 1 – 3 tahun c. 3 – 5 tahun d. > 5 tahun
3.	Jumlah perahu yang digunakan	:	<ul style="list-style-type: none"> a. 1 – 3 unit b. 3 – 5 unit c. > 5 unit
4.	Jenis alat tangkap yang digunakan	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Trawl b. Payang c. Jaring insang hanyut d. Jaring insang lingkar e. Rawai f. Pukat cincin g. Lainnya.....
5.	Jumlah alat tangkap dalam satu unit perahu	:	<ul style="list-style-type: none"> a. 1 – 3 unit b. 3 – 5 unit c. > 5 unit
6.	Jumlah trip penangkapan	:	Sebutkan
7.	Daerah penangkapan ikan	:	Sebutkan
8.	Pangkalan pendaratan ikan	:	<ul style="list-style-type: none"> a. TPI Muara Baru b. TPI Muara Angke c. TPI Kali Adem d. TPI Kamal Muara e. TPI Kalibaru

			f. TPI Cilincing g. TPI Marunda
--	--	--	------------------------------------

C. PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG SAMPAH PLASTIK LAUT

1.	Menurut Saudara, dari mana asal sampah plastik di pesisir laut DKI Jakarta? (boleh memilih lebih dari 1 jawaban)	:	a. Dari Jakarta b. Luar Jakarta c. Sulawesi d. Sumatera e. Kalimantan f. Lainnya.....
2.	Menurut Saudara, bagaimana kondisi sampah plastik yang ada di pesisir laut DKI Jakarta dibandingkan beberapa tahun lalu (2017 – 2018) dan hingga sekarang (tahun 2019)?	:	a. Semakin banyak (meningkat) b. Semakin sedikit (menurun) c. Tetap (sama setiap tahun)
3.	Berapa kira-kira jumlah sampah plastik (dalam kg) per bulan yang ada di pesisir laut DKI Jakarta?	:	a. Sedikit: 10 – 50 kg b. Sedang: 50 – 100 kg c. Banyak: > 100 kg
4.	Jenis sampah plastik laut apa saja yang sering Saudara temukan ketika sedang melakukan aktivitas penangkapan ikan di pesisir laut DKI Jakarta?	:	a. Plastik kemasan b. Botol plastik c. Styrofoam d. Peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik e. Jaring tangkap ikan nelayan yang sudah tidak terpakai f. Badan perahu/kapal yang terbuat dari plastik g. Lainnya.....
5.	Dalam kurun waktu 2017 – 2018 dan hingga sekarang (tahun 2019), jenis sampah plastik apa yang meningkat di wilayah pesisir laut DKI Jakarta?	:	a. Plastik kemasan b. Botol plastik c. Styrofoam d. Peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik e. Jaring tangkap ikan nelayan yang sudah tidak terpakai f. Badan perahu/kapal yang terbuat dari plastik g. Lainnya.....

6.	Dalam kurun waktu 2017 – 2018 hingga sekarang (tahun 2019), jenis sampah plastik apa yang menurun di wilayah pesisir laut DKI Jakarta?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Plastik kemasan b. Botol plastik c. Styrofoam d. Peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik e. Jaring tangkap ikan nelayan yang sudah tidak terpakai f. Badan perahu/kapal yang terbuat dari plastik g. Lainnya.....
7.	Apakah di wilayah pesisir tempat Saudara pernah dilakukan program atau kegiatan pengelolaan sampah plastik laut, misalnya bersih-bersih pantai, sosialisasi daur ulang, dan lainnya?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Sering b. Jarang c. Tidak pernah
8.	Jika pernah (berdasarkan pertanyaan nomor 7), siapa yang melakukannya?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemerintah daerah (dinas/instansi) b. Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) c. Organisasi masyarakat (komunitas) d. Sekolah / Universitas e. Perseorangan f. Kementerian/Lembaga (pemerintah pusat)
9.	Jika pernah (berdasarkan pertanyaan nomor 7), kapan program atau kegiatan tersebut dilakukan?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. < 1 bulan yang lalu b. 1 – 3 bulan yang lalu c. 3 – 5 bulan yang lalu d. 5 – 7 bulan yang lalu e. > 7 bulan yang lalu
10.	Apakah kegiatan pengelolaan sampah plastik tersebut melibatkan masyarakat sekitar?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Ya b. Tidak selalu c. Tidak
11.	Apakah Saudara pernah melakukan pembersihan, pengumpulan, memilah	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Sering b. Pernah

5.	Apakah ada dampak banyaknya sampah plastik laut terhadap penurunan hasil tangkapan ikan Saudara?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Ada, jelaskan perubahan tersebut: b. Tidak ada
6.	Menurut Saudara, apakah perlu peningkatan dalam pengelolaan sampah plastik di pesisir laut Jakarta?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Setuju b. Tidak setuju
7.	Jika setuju (berdasarkan pertanyaan nomor 6), menurut Saudara cara pengelolaan sampah plastik laut apa yang paling tepat untuk dilakukan (boleh memilih lebih dari 1 jawaban)?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Dibakar di insinerator b. Didaur ulang menjadi plastik cacah c. Dijual ke pengumpul (hanya jenis sampah plastik tertentu saja) d. Lainnya.....
8.	Menurut Saudara, organisasi apa yang paling mampu bertanggung jawab atas pengelolaan sampah plastik laut tersebut?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. Dinas lingkungan hidup b. Dinas kebersihan c. Komunitas nelayan lokal d. Pemerintah pusat (kementerian/lembaga) e. Lainnya.....
9.	Jika pengelolaan sampah plastik di pesisir laut DKI Jakarta dirasa penting, berapa kali frekuensi pengambilan/pengumpulan sampah plastik laut agar pengelolaannya dapat efektif?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. < 1 kali dalam sebulan b. 1 – 3 kali dalam sebulan c. 3 – 5 kali dalam sebulan d. > 5 kali dalam sebulan
10.	Jika dengan pengelolaan sampah plastik laut dilakukan secara efektif dapat meningkatkan kualitas lingkungan pesisir dan lautan DKI Jakarta. Berapa biaya yang bersedia Saudara keluarkan dalam bentuk retribusi dalam pengelolaan sampah plastik laut tersebut (per bulan)?	:	<ul style="list-style-type: none"> a. < Rp. 500 ribu b. Rp 500 ribu – Rp. 1 juta c. Rp. 1 juta – Rp. 1,5 juta d. > Rp. 1,5 juta e. Lainnya.....

E. KERUGIAN EKONOMI

E1. Perubahan Pola Penangkapan Ikan

Perubahan Jalur Menuju Daerah Penangkapan Ikan

1.	Dengan banyaknya sampah plastik pada pesisir laut maka jalur menuju daerah penangkapan ikan (<i>fishing ground</i>) akan terganggu. Apakah Saudara, membuat jalur baru untuk menuju daerah penangkapan ikan sehingga terhindari dari sampah tersebut?	:	a. Iya b. Tidak
2.	Jika ada (berdasarkan pertanyaan nomor 1), maka akan ada perubahan jarak dan lamanya melaut. Berapa besar perubahan pola penangkapan ikan yang terjadi?	:	a. Jarak tempuh dari km, menjadi km b. Lama melaut yang awalnyajam, menjadi Jam
3.	Dengan adanya perubahan jarak dan lama melaut maka akan ada biaya tambahan untuk bahan bakar dan logistik, berapa besar perubahan tersebut?	:	a. Kebutuhan solar yang awalnya liter (Rp.....), menjadi liter (Rp.....) b. Belanja logistik yang awalnya Rp....., menjadi Rp.....

Perubahan Daerah Penangkapan Ikan

1.	Dengan banyaknya sampah plastik pada daerah penangkapan ikan (<i>fishing ground</i>). Apakah Saudara mencari daerah penangkapan ikan lain yang relatif lebih bersih dari sampah plastik?	:	a. Iya b. Tidak
2.	Jika Iya (berdasarkan pertanyaan nomor 1), maka akan ada perubahan jarak dan lamanya laut, berapa besar perubahan yang terjadi?	:	a. Jarak tempuh dari Km, menjadi km b. Waktu yang dibutuhkan darijam, menjadi jam
3.	Dengan adanya perubahan jarak dan lama melaut maka akan ada biaya tambahan	:	a. Kebutuhan solar yang awalnya liter (Rp.....),

untuk bahan bakar dan logistik, berapa besar perubahan tersebut?	menjadi liter (Rp.....)
Lanjutan pertanyaan nomor 3	b. Belanja logistik yang awalnya Rp....., menjadi Rp.....

E2. Kerusakan Baling-Baling Kapal (*Propeller*)

1.	Apakah <i>propeller</i> mesin kapal Saudara pernah rusak karena sampah plastik laut (misal terlilit dan lainnya)?	:	a. Ya b. Tidak
2.	Jika Ya (berdasarkan pertanyaan nomor 1), berapa kali kejadian tersebut dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	a. 1 – 3 kali b. 3 – 5 kali c. 5 – 7 kali d. > 7 kali
3.	Jenis sampah plastik laut apa yang merusak <i>propeller</i> mesin kapal?	:	a. Plastik kemasan b. Botol plastik c. Styrofoam d. Peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik e. Alat tangkap ikan jenis Poli Etilena (PE) f. Badan perahu/kapal yang terbuat dari plastik g. Lainnya.....
4.	Jika <i>propeller</i> kapan tersebut rusak, apakah diperlukan biaya tambahan dalam perbaikannya, berapa biaya tersebut?	:	a. Rp. 50 ribu – Rp. 100 ribu b. Rp. 100 ribu – Rp. 200 ribu c. Rp. 200 ribu – Rp. 300 ribu d. Lainnya.....
5.	Deskripsikan tingkat kerusakan <i>propeller</i> mesin motor yang dialami, jelaskan?	:	a. Berat b. Sedang c. Ringan Jelaskan:
6.	Adakah kerusakan lain yang ditimbulkan akibat sampah plastik laut pada aktivitas penangkapan ikan Saudara?	:	Jelaskan.....

		
--	--	--	----------------

E3. Terganggunya Sistem Pendingin Mesin Kapal

1.	Jenis sistem pendingin mesin kapal penangkapan ikan Saudara?	:	a. Udara b. Radiator
2.	Apakah sistem pendingin kapal Saudara pernah mengalami gangguan seperti masuknya potongan-potongan sampah plastik laut dalam inlet pendingin kapal?	:	a. Ya b. Tidak
3.	Jika Ya, berapa kali kejadian tersebut dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	a. 1 – 3 kali b. 3 – 5 kali c. 5 – 7 kali d. > 7 kali
4.	Apakah diperlukan biaya tambahan dalam perbaikan atau pembersihannya, berapa biaya tersebut?	:	a. Rp. 200 ribu – Rp. 400 ribu b. Rp. 400 ribu – Rp. 600 ribu c. Rp. 600 ribu – Rp. 800 ribu d. Rp. 800 ribu – Rp 1 juta e. Lainnya.....
5.	Deskripsikan tingkat gangguan sistem pendingin kapal yang dialami, jelaskan?	:	a. Berat b. Sedang c. Ringan Jelaskan:

E4. Kerusakan Alat Tangkap

1.	Ketika melakukan aktivitas penangkapan ikan, apakah alat tangkap Saudara pernah rusak akibat sampah plastik laut?	:	a. Ya b. Tidak
2.	Jika Ya (berdasarkan pertanyaan nomor 1), komponen atau bagian alat tangkap apa yang mengalami kerusakan sehingga perlu diperbaiki?	:	a. Jaring b. Rangka c. Tali pengikat d. Jangkar e. Pelampung

			f. Lainnya.....
3.	Berdasarkan pertanyaan nomor 2 (dua) diatas, perbaikan bagian apa yang biayanya paling tinggi?	:	a. Jaring b. Rangka c. Tali pengikat d. Jangkar e. Pelampung f. Lainnya.....
4.	Mengapa biaya perbaikannya paling tinggi?	:	a. Komponen alat tangkap tersebut tergolong mahal b. Susah mendapatkan bahan untuk perbaikan c. Lainnya.....
5.	Jenis sampah plastik apa yang paling sering menimbulkan kerusakan pada alat tangkap?	:	a. Plastik kemasan b. Botol plastik c. Styrofoam d. Peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik e. Alat tangkap ikan jenis Poli Etilena (PE) f. Badan perahu/kapal yang terbuat dari plastik g. Lainnya.....
6.	Berapa biaya perbaikannya setiap komponen alat tangkap yang rusak akibat sampah plastik laut?		
	a. Jaring	:	Rp.....
	b. Rangka	:	Rp.....
	c. Tali pengikat	:	Rp.....
	d. Jangkar	:	Rp.....
	e. Pelampung	:	Rp.....
	f. Lainnya.....	:	Rp.....

E5. Perubahan Pendapatan Nelayan

Keadaan Sebelum Terdampak Sampah Plastik Laut

1.	Berapa total biaya tetap dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan Rp.....
2.	Apa saja komponen biaya tetap tersebut, uraikanlah?	:	1. 2. 3. 4. 5.
3.	Berapa total biaya variabel/operasional dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan.....
4.	Apa saja komponen biaya variabel tersebut, uraikanlah?	:	1. 2. 3. 4. 5.
5.	Berapa banyak hasil tangkapan ikan dalam 1 (satu) kali trip penangkapan (ton atau kg)?	:	Sebutkan.....
6.	Berapa total penerimaan (Rp) dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan.....
7.	Apa saja jenis komoditas hasil tangkapan?	:	Sebutkan.....
8.	Berapa kira-kira pendapatan bersih (Rp) dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan.....

Keadaan Sesudah Terdampak Sampah Plastik Laut

1.	Berapa total biaya tetap dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan Rp.....
2.	Apa saja komponen biaya tetap tersebut, uraikan?	:	1. 2. 3. 4. 5.
3.	Berapa total biaya variabel/operasional dalam 1 (satu) kali trip penangkapan ikan?	:	Sebutkan.....
4.	Apa saja komponen biaya variabel tersebut, uraikanlah?	:	1. 2. 3. 4. 5.
5.	Berapa banyak hasil tangkapan ikan dalam 1 (satu) kali trip penangkapan (ton atau kg)?	:	Sebutkan.....
6.	Berapa total penerimaan (Rp) dalam 1 (satu) kali trip penangkapan?	:	Sebutkan.....
7.	Apa saja jenis komoditas hasil tangkapan?	:	Sebutkan.....
8.	Berapa kira-kira pendapatan bersih (Rp) dalam 1 (satu) kali trip penangkapan?	:	Sebutkan.....

- Terima Kasih -

Catatan Surveyor

