

Lampiran 1

KUESIONER PENELITIAN PERAN SEKTOR INFORMAL DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TPA BANYUROTO, KULON PROGO

Dengan hormat,

Bersama ini saya,

Nama : Venna Megawangi

Mahasiswa : Teknik Lingkungan UII

NIM : 12513098

Sedang melakukan penelitian mengenai Peran Sektor Informal Dalam Pengelolaan Sampah di TPA Banyuroto, Kulon Progo. Terkait dengan hal tersebut, saya sangat mengharapkan bantuan dari Bapak/Ibu/Saudara/I untuk bersedia mengisi kuesioner ini dengan sebenar-benarnya guna hasil penelitian yang sesuai.

Atas kesediaan dan jawaban dari Bapak/Ibu/Saudara/I, saya ucapkan terimakasih.

Lampiran 2

Berikan jawaban yang sebenarnya atas pertanyaan dibawah ini dengan mengisi titik-titik atau melingkari jawaban yang telah tersedia.

No.

--	--	--

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :.....
2. Jenis Kelamin :
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
3. Umur: Tahun
4. Pendidikan :
 - a. Tidak sekolah
 - b. Tidak Tamat Sekolah
 - c. Tamat SD
 - d. Tamat SMP
 - e. Tamat SMA
 - f. Lainnya, sebutkan.....
5. Daerah Asal:.....
6. Lama Menjadi Migran:..... Tahun
7. Lama menekuni profesi pemulung di daerah migran:..... Tahun
8. Status Perkawinan :
 - a. Belum Kawin
 - b. Cerai Mati
 - c. Kawin
 - d. Cerai Hidup

B. ASPEK TEKNIS PENGELOLAAN RESPONDEN

1. Berapa jam Bapak/Ibu memulung dalam satu hari?
 - a. < 8 jam/hari
 - b. \geq 8 jam/hari
2. Dalam seminggu apakah Bapak/Ibu memulung setiap hari?
 - a. Ya
 - b. Tidak,
Jika tidak, berapa hari dalam seminggu?
 - b. 1-3 hari
 - c. 4-6 hari
3. Apa alat yang sering Bapak/Ibu gunakan untuk memulung setiap hari?

- a. Gancu (capit) b. Tangan kosong
- 4. Apa tindakan yang biasanya Bapak/Ibu lakukan terhadap sampah basah atau sisa makanan ?
 - a. Menjadikan makanan ternak atau menjual kepada peternak
 - b. Membuat pupuk
- 5. Apa tindakan yang biasanya Bapak/Ibu lakukan terhadap sampah plastik, kaca, logam atau kertas ?
 - a. Menggunakan kembali
 - b. Mendaur ulang atau menjualnya kepada pendaur ulang sampah

C. ASPEK AKTIVITAS EKONOMI RESPONDEN

- 1. Berapa pendapatan Bapak/Ibu yang didapat dari penjualan sampah dalam sebulan?
 - a. 500.000 -1.000.000 /bulan b. 1.000.000 – 1.500.000 /bulan
 - c. 1.500.000 – 2.500.000 /bulan d. > 2.500.000 /bulan
- 2. Berapa jumlah pengeluaran rumah tangga Bapak/Ibu dalam sebulan?
 - a. 500.000 -1.000.000 /bulan b. 1.000.000 – 1.500.000 /bulan
 - c. 1.500.000 – 2.500.000 /bulan d. > 2.500.000 /bulan
- 3. Apakah Bapak/Ibu memiliki pendapatan selain memulung?
 - a. Ya b. Tidak

Jika Ya, berapa hari dalam sebulan?

- a. 500.000 -1.000.000 /bulan b. 1.000.000 – 1.500.000 /bulan
- c. 1.500.000 – 2.500.000 /bulan d. > 2.500.000 /bulan

Lampiran 3

Jumlah dan Komposisi Sampah Harian per Pemulung						
Hari	Tanggal	Berat sampah yang dikumpulkan (kg)	Jenis sampah yang dikumpulkan (%)			
			Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik
I						
II						
III						
IV						
V						
VI						
VII						
VIII						

Lampiran 4

Identitas Pemulung

No	Nama Responden	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Daerah Asal	Status Perkawinan
1	Ngadiyem	P	70	Tidak Sekolah	Kulon Progo	Kawin
2	Tuminem	P	47	Tamat SD	Kulon Progo	Kawin
3	Paidi	L	45	Tamat SD	Kulon Progo	Kawin
4	Umiyati	P	34	Tamat SMP	Kulon Progo	Kawin
5	Jumami	P	50	Tamat SD	Kulon Progo	Kawin
6	Painem	P	37	Tidak Sekolah	Kulon Progo	Kawin
7	Jumini	P	40	Tamat SMP	Kulon Progo	Kawin
8	Ngatmi	P	50	Tidak Sekolah	Kulon Progo	Kawin
9	Solihin	L	55	Tamat SD	Kulon Progo	Kawin

Lampiran 5

Pilihan Jawaban Responden untuk Kuisisioner Pemulung TPA Banyuroto Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo Tahun 2016

Pertanyaan	Opsi Jawaban	Banyaknya responden yang memilih
1	< 8 jam/hari	3
	≥ 8 jam/hari	6
2	Ya	1
	Tidak	8
3	Gancu (capit)	9
	Tangan kosong	-
4	Menjadikan makanan ternak atau menjual kepada peternak	9
	Membuat pupuk	-
5	Menggunakan kembali	-
	Mendaur ulang atau menjualnya kepihak pendaur ulang sampah	9
6	500.000 -1.000.000 /bulan	-
	1.000.000 – 1.500.000 /bulan	9
	1.500.000 – 2.500.000 /bulan	-
	> 2.500.000 /bulan	-
7	500.000 -1.000.000 /bulan	9
	1.000.000 – 1.500.000 /bulan	-
	1.500.000 – 2.500.000 /bulan	-
	> 2.500.000 /bulan	-
8	Ya	-
	Tidak	9

Lampiran 6

Rekapitulasi Data Jumlah Sampah yang Dikelola oleh Tiap Pemulung di TPA Banyuroto Kulon Progo Tahun 2016

Waktu Penelitian	Pemulung 1				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	15	6	1	8	30
Hari II	17	8	3	12	40
Hari III	19	7	5	9	40
Hari IV	9	4	2	5	20
Hari V	10	7	3	10	30
Hari VI	13	4	4	9	30
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	11	5	3	11	30
Total	94	41	21	64	220
Rata-rata	13,43	5,86	3	9,14	31,43

Waktu Penelitian	Pemulung 2				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	10	3	1	6	20
Hari II	14	3	2	6	25
Hari III	10	3	1	6	20
Hari IV	5	1	1	3	10
Hari V	4	1	1	4	10
Hari VI	5	2	1	2	10
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	12	3	1	5	20
Total	60	16	8	32	115
Rata-rata	6,57	2,29	1,14	4,57	16,43

Waktu Penelitian	Pemulung 3				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	21	8	1	10	40
Hari II	20	6	3	11	40
Hari III	15	5	2	8	30
Hari IV	20	8	2	10	40
Hari V	15	5	4	6	30
Hari VI	13	7	2	8	30
Hari VII	20	8	2	10	40
Hari VIII	23	7	2	8	40
Total	147	54	18	71	290
Rata-rata	18,38	6,75	2,25	8,88	36,25

Waktu Penelitian	Pemulung 4				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	13	4	2	6	25
Hari II	0	0	0	0	0
Hari III	17	4	2	7	30
Hari IV	0	0	0	0	0
Hari V	5	2	1	2	10
Hari VI	6	3	1	5	15
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	0	0	0	0	0
Total	41	13	6	20	80
Rata-rata	10,25	3,25	1,5	5	20

Waktu Penelitian	Pemulung 5				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	23	5	4	8	40
Hari II	19	3	2	6	30
Hari III	23	6	3	8	40
Hari IV	0	0	0	0	0
Hari V	0	0	0	0	0
Hari VI	0	0	0	0	0
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	0	0	0	0	0
Total	65	14	9	22	110
Rata-rata	21,7	4,7	3,0	7,3	36,7

Waktu Penelitian	Pemulung 6				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	14	5	3	8	30
Hari II	0	0	0	0	0
Hari III	9	3	4	4	20
Hari IV	10	4	1	5	20
Hari V	0	0	0	0	0
Hari VI	9	5	2	4	20
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	11	6	5	8	30
Total	53	23	15	29	120
Rata-rata	10,6	4,6	3	5,8	24

Waktu Penelitian	Pemulung 7				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	13	2	3	4	20
Hari II	0	0	0	0	0
Hari III	15	5	4	6	30
Hari IV	0	0	1	0	0
Hari V	8	4	0	6	10
Hari VI	11	3	2	5	20
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	21	7	5	8	40
Total	68	21	15	29	120
Rata-rata	13,6	4,2	3	5,8	24

Waktu Penelitian	Pemulung 8				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	23	5	3	9	40
Hari II	25	4	3	8	40
Hari III	17	3	1	9	30
Hari IV	11	2	2	5	20
Hari V	0	0	0	0	0
Hari VI	13	2	1	4	20
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	0	0	0	0	0
Total	89	16	10	35	150
Rata-rata	17,8	3,2	2	7	30

Waktu Penelitian	Pemulung 9				Total
	Plastik	Kertas	Logam	Sampah Organik	
	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
Hari I	18	3	2	7	30
Hari II	0	0	0	0	0
Hari III	13	1	1	5	20
Hari IV	9	2	1	3	15
Hari V	10	3	1	6	20
Hari VI	8	2	1	4	15
Hari VII	0	0	0	0	0
Hari VIII	16	4	2	8	30
Total	74	15	8	33	130
Rata-rata	12,3	2,5	1,3	5,5	21,7

Lampiran 7

**Tabel Rekapitulasi Data Volume Sampah Harian yang Masuk ke TPA Banyuroto
Kulon Progo 2016**

Waktu	Jenis pengangkut	Volume sampah yang masuk
		(m3)
Hari I	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	4
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
<i>Pick up</i>	5	
Motor gerobak	2	
Hari II	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Motor gerobak	2

	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
Hari III	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Truk	7
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
<i>Pick up</i>	5	
Motor gerobak	2	
Hari IV	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2

	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
Hari V	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	Truk	7
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
Hari VI	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Pick up	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
Motor gerobak	2	

Hari VII	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Truk	7
Hari VIII	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
	Truk	7
	Truk	7
	<i>Pick up</i>	5
	Motor gerobak	2
	Motor gerobak	2
Motor gerobak	2	

Lampiran 8

Dokumentasi



Gambar Lampiran 1. Truk sampah yang masuk ke TPA Banyuroto setelah dilakukan penimbangan dan pencatatan nomer polisi kendaraan, nama sopir dan *volume* sampah oleh petugas kemudian dibuang ke zona landfill yang sudah diarahkan oleh petugas TPA Banyuroto



Gambar Lampiran 2. Aktivitas pemulung mengambil sampah yang memiliki harga jual tinggi yaitu sampah berjenis plastik, kertas, logam, dan sampah sisa makanan.



Gambar Lampiran 3. Kegiatan penimbunan sampah oleh petugas TPA Banyuroto. Penimbunan dilakukan ketika timbunan sampah setinggi 0,5 meter. Kegiatan penimbunan yang dilakukan petugas menjadi hambatan bagi pemulung karena pemulung harus menghentikan aktivitasnya sementara.



Gambar Lampiran 4. Kegiatan pemulung menyortir sampah yang telah dikumpulkan kemudian dikemas pada karung berukuran 50kg.



Gambar Lampiran 5. Sampah yang telah dikemas oleh pemulung di TPA Banyuroto sesuai dengan jenisnya. Sampah yang paling banyak terkumpul adalah sampah berjenis botol plastik, karena memiliki harga jual yang tinggi.



Gambar Lampiran 6. Penimbangan sampah dilakukan pada karung berukuran 50 kg yang telah disortir berdasarkan jenis sampah.