

Sumbangan

Komuniti

Pengutip Sampah

dalam Pengurusan Sisa Pepejal di Malaysia

Sumbangan

Komuniti Pengutip Sampah

dalam Pengurusan Sisa Pepejal di Malaysia

SEOW TA WEE



2012

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2012

Hak Cipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa jua sama ada secara elektronik, fotokopi mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat keizinan bertulis daripada Pejabat Penerbit, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor. Perundingan tertakluk kepada perkiraan royalti atau honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Seow, Ta Wee
Sumbangan komuniti pengutip sampah dalam pengurusan sisa
Pepejal di Malaysia / Seow Ta Wee.
Mengandungi Indeks
ISBN 978-967-5457-99-9
1. Refuse and refuse disposal. 2. Salvage (Waste, etc). I. Judul.
363.728809595

Diterbitkan oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 7051 / 7454
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia
(MAPIM)

Dicetak oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 7051 / 7454
No. Faks: 07-453 6145



Istimewa Buat Tercinta

Seow How Chin

&

Yong Moi Lan

*Berharap Rah Papa & Mama Sentiasa
Bersama-Mu*



PRAKATA

Isu sisa pepejal merupakan satu isu multidisiplin yang melibatkan pelbagai bidang seperti kejuruteraan, sains, ekonomi, kesihatan, dan sosial. Dalam isu sosio ekonomi pengurusan sisa pepejal, pengutip sampah merupakan salah komuniti yang tidak boleh dipinggirkan. Golongan ini bekerja dalam suasana persekitaran yang kotor dan mengutip sampah yang bernilai untuk dikitar semula.

Tertimbulnya buku ini ditulis dan diterbitkan adalah hasil daripada penyelidikan saya serta pemerhatian saya sekian lama dalam bidang pengurusan sisa pepejal. Golongan pengutip sampah sepatutnya diberikan penghargaan yang tinggi oleh masyarakat kerana golongan inilah yang mengutip sampah dan mengasing sampah mengikut jenis sampah yang kita buang di tepi jalan, tong sampah dan di tapak pelupusan. Malangnya masyarakat kita memandang rendah terhadap mereka atas sifat pekerjaan mereka.

Buku ini mengupas sifat pengutip sampah, pengutip sampah di luar negara, latar belakang responden pengutip sampah di negeri Johor, isu sosial, isu ekonomi, isu kesihatan, pengetahuan mereka terhadap persekitaran kerja serta cadangan terhadap pengurusan pengutip sampah. Dengan harapan buku ini dapat membantu penyelidik dan pembuat dasar terutamanya dalam bidang pengurusan sisa pepejal berkaitan dengan aspek sosioekonomi pengutip sampah.

Ikhlas daripada,
Seow Ta Wee, Ph.D

KANDUNGAN

Penghargaan	v
Prakata	vii
Senarai Jadual	xiii
Senarai Rajah	xiv
Senarai Photo	xvi

1 PENGENALAN KEPADA PENGUTIP SAMPAH

- Pendahuluan 1
- Sifat-Sifat Pengutip Sampah 2
- Isu Pengutip Sampah 5
- Kesimpulan 7

2 KOMUNITI PENGUTIP SAMPAH

- Pendahuluan 9
- Konsep Pengutip Sampah 9
- Kehidupan Pengutip Sampah 10
- Proses Pengutip Sampah
- Pandangan Masyarakat Terhadap Pengutip Sampah 11
 - Represi dan Bermasalah 15
 - Golongan Terabai 15
 - Pakatan Sulit 16
 - Rangsangan 16
- Pengurusan Penutip Sampah Di Luar Negara
 - Filipina 17
 - Indonesia 17
 - Brazil 17
 - China 18
 - Ciudad Juarez (Mexico), Cali (Colombia) 18
 - El Cairo
 - Mexico 18
 - India 18
 - Mesir 19

• Kedudukan Pengutip Sampah Dalam Pengurusan Sisa Pepejal Di Malaysia	19
• Jalinan Kerjasama Pengutip Sampah	21
• Peranan Persatuan Bukan Kerajaan (Ngo) Dalam Persatuan Pengutip Sampah	23
• Kesimpulan	24
3 LATAR BELAKANG PENGUTIP SAMPAH	
• Pendahuluan	25
• Umur Responden	25
• Jantina	27
• Kerakyatan	27
• Tahap Pendidikan	28
• Taraf Perkahwinan	29
• Pendapatan Sehari	29
• Pendapatan Bersih Sehari	31
• Jenis Pengutip Sampah	32
- Pengutip Sampah Institusi	33
- Daerah dan Kawasan Pengumpulan Sampah	34
• Penglibatan Ahli Keluarga Dalam Aktiviti Pengutip Sampah	35
• Kesimpulan	36
4 ISU SOSIAL PENGUTIP SAMPAH	
• Pendahuluan	37
• Jumlah Hari Bekerja Dalam Seminggu	37
• Jumlah Jam Sehari Bekerja	38
• Status Pekerjaan Semasa Sebagai Pengutip Sampah	39
• Jumlah Tanggungan	41
• Jenis Milikan Rumah Yang Didiami	41
• Jenis Kemudahan Asas Yang Dimiliki	42
• Jenis Milikan Aset	43
• Perbelanjaan Isi Rumah	44
• Kesimpulan	53

5	ISU EKONOMI PENGUTIP SAMPAH	55
	• Pendahuluan	55
	• Jenis Barang Yang Dikumpul	56
	• Kegunaan Barang Yang Dikumpul	60
	• Kesimpulan	
6	ISU KESIHATAN PENGUTIP SAMPAH	
	• Pengenalan	61
	• Tahap Kesihatan Pribadi Dan Ahli Keluarga	61
	• Jenis Penyakit	62
	• Jenis Rawatan	63
	• Kesimpulan	65
7	PENGETAHUAN PENGUTIP SAMPAH MENGENAI PERSEKITARAN KERJA	
	• Pengenalan	67
	• Suasana Kerja	67
	• Masalah Aktiviti Mengutip Sampah	68
	• Keperluan Kerja	69
	• Pengetahuan Berkaitan Isu Alam Sekitar	70
	• Kesimpulan	72
8	RUMUSAN	
	• Pendahuluan	73
	• Perbincangan	74
	• Cadangan Pengurusan Pengutip Sampah	
	- Pengintegrasian Pengutip Sampah Dalam Sistem Pengurusan Sisa Pepejal Formal	88
	- Mewujudkan Organisasi Pengutip Sampah	89
	- Mewujudkan Industri Pengutip Sampah Secara Rasmi	90
	- Memperluaskan Lagi Industri Kitar Semula	90
	- Memberi Insentif, Kemudahan, Galakan, dan Bantuan Kepada Golongan Pengutip Sampah	91
	- Mewujudkan Perundangan Dalam Aktiviti Mengutip Sampah	92

PENUTUP	93
RUJUKAN	95
INDEKS	99

SENARAI JADUAL

5.1	Jenis Barang Buangan Yang Biasa Dikumpulkan	56
5.2	Kegunaan Barang Buangan Yang Dikumpulkan	57
5.3	Harga Jualan Barang Buangan Bagi Setiap Kilogram	58
5.4	Berat Mengikut Jenis Bagi Setiap Kilogram Bahan Yang Terkumpul	60
6.1	Tahap Kesihatan Peribadi Dan Tanggungan	62
6.2	Jenis Penyakit dan Tahap Penyakit Yang Dihadapi	63
6.3	Jenis Rawatan Penyakit	64
7.1	Pengetahuan Isu Alam Sekitar	71
8.1	Bahan-bahan Buangan Yang Dikumpulkan Oleh Pengutip Sampah Di Nepal	82
8.2	Harga Barangan Buangan	83