

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A. (2013). Pengelolaan sampah rumah tangga berbasis masyarakat di RT 50 kelurahan sungai Pinang dalam (tinjauan Peraturan Daerah Kota Samarinda Nomor 02 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Sampah). *Jurnal Beraja Niti*, 2(12), 1-8.
- Akbar, Muhammad. (2020). *Bank Sampah Makassar Terimbas Covid-19*. Upeks Bacaan Pebisnis Sukses 14 Mei 2020. Retrieved from <https://upeks.co.id/2020/05/04/bank-sampah-makassar-terimbas-covid-19/> [online accessed: 21-07-2020].
- AZWI. (2020). *Menerapkan Zero Waste di Masa Pandemi Corona*. Retrieved from <https://www.aliansizerowaste.id/post/2020/04/16/menerapkan-zero-waste-di-masa-pandemi-corona> [online accessed: 20-06-2020].
- Bocken, N. M., Short, S. W., Rana, P., & Evans, S. (2014). A literature and practice review to develop sustainable business model archetypes. *Journal of cleaner production*, 65, 42-56. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.11.039>
- BP2LHK. (2018). *Mencermati Persoalan Sampah di Kota Makassar, BP2LHK Makassar Menginisiasi Model Penanganan Sampah Organik*. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Retrieved from <https://balihutmakassar.org/mencermati-persoalan-sampah-di-kota-makassar-bp2lhk-makassar-menginisiasi-model-penanganan-sampah-organik/> [online accessed 29-03-2021].
- BPS. (2020). *Kota Makassar Dalam Angka 2020*. Makassar: Badan Pusat Statistik Kota Makassar.
- CGB Makassar. (2018). *Waste Composition in Makassar City*. Makassar: UPTD Central Garbage Bank. Retrieved from: <https://integrasidata.id/data/komposisi-sampah-di-kota-makassar/> [online accessed: 21-07-2020].
- Damanhuri, Enri. & Padi, Tri. (2008). *Diktat Pengelolaan Sampah TL-3104*. Bandung: Program Studi Teknik Lingkungan FTSL ITB.
- Damanhuri, E., & Padi, T. (2010). *Pengolahan Sampah (Diktat Kuliah)*. Bandung: Program Studi Teknik Lingkungan, FTSL ITB.
- Departemen Pekerjaan Umum RI. (1994). *(non personal) dalam Pandebesie, 2005, Indonesia*.

- DLH Kulon Progo. (2017). *Kajian Timbulan Sampah Harian Non Permukiman Kulon Progo*. Laporan Akhir. PT. Trikarsa Buwana Persada Gemilang.
- Gołaś, M., Sulewski, P., Waś, A., Kłoczko-Gajewska, A., & Pogodzińska, K. (2020). On the Way to Sustainable Agriculture—Eco-Efficiency of Polish Commercial Farms. *Agriculture*, *10*(10), 438. doi: <https://doi.org/10.3390/agriculture10100438>
- Liu, L., Liang, Y., Song, Q., & Li, J. (2017). A review of waste prevention through 3R under the concept of circular economy in China. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, *19*(4), 1314-1323. doi: <https://doi.org/10.1007/s10163-017-0606-4>
- Mohanty, C. R. C. (2011). Reduce, reuse and recycle (the 3Rs) and resource efficiency as the basis for sustainable waste management. *Proceedings of the Synergizing Resource Efficiency with Informal Sector towards Sustainable Waste Management, New York, NY, USA*, 9.
- Ngoc, U. N., & Schnitzer, H. (2009). Sustainable solutions for solid waste management in Southeast Asian countries. *Waste management*, *29*(6), 1982-1995. doi: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2008.08.031>
- Rahim, I.R., & Selintung, M. (2016). Studi Karakteristik Limbah Padat Domestik di Kota Makassar Studi Kasus Perumahan Bougenville Panakukang Mas. *Jurnal Penelitian Enjiniring (JPE)*, *20*(2), 80-84. Retrieved from <https://cot.unhas.ac.id/journals/index.php/jpe/article/view/24>
- Ramadan, Sahrul. (2020). *PSBB atau Tidak, Produksi Sampah di Makassar 900 Ton per Hari*. Retrieved by <https://sulsel.idntimes.com/news/sulsel/sahrul-ramadan-1/psbb-atau-tidak-produksi-sampah-di-makassar-900-ton-per-hari/3> [online accessed: 22-07-2020].
- Sakai, S. I., Yoshida, H., Hirai, Y., Asari, M., Takigami, H., Takahashi, S., ... & Chi, N. K. (2011). International comparative study of 3R and waste management policy developments. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, *13*(2), 86-102. doi: <https://doi.org/10.1007/s10163-011-0009-x>
- Selintung, M., Rahim, I.R., & Rombe, R. (2013). Studi Pengelolaan Sampah Terpadu Di Tingkat Kelurahan Kota Makassar (Studi Kasus: Kelurahan Paropo, Kecamatan Panakkukang). Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/77623913.pdf>
- Shekdar, A. V. (2009). Sustainable solid waste management: an integrated approach for Asian countries. *Waste Management*, *29*(4), 1438-1448. doi: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2008.08.025>

- Sugiarto. (2001). *Teknik Sampling*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Suprpto, J. (2007). *Statistik Untuk Berwawasan Global*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Suriyani, L.D. (2020). *Produksi Sampah dari Rumah Meningkatkan di Masa Pandemi Corona, Kok Bisa?* Mongabay Situs Berita Lingkungan terbitan 28 April 2020. Retrieved from <https://www.mongabay.co.id/2020/04/28/produksi-sampah-dari-rumah-meningkat-di-masa-pandemi-corona-kok-bisa/> [online accessed: 21-07-2020]
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management*. New York: Mc. Graw Hill Inc, International Editions.

LAMPIRAN A

INSTRUMEN TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH MEDIS DOMESTIK SEBELUM DAN SELAMA MASA PANDEMI COVID-19

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Selamat Pagi/Siang/Sore/Malam

Responden yang terhormat,

Perkenalkan saya Nurul Physkiawati Rusyadi, mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang melakukan pengambilan data dalam rangka penyelesaian tugas akhir (skripsi). Untuk itu, saya memohon kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu, Sdr(i) untuk mengisi instrument penelitian ini. Dalam pengisian instrument penelitian ini tidak ada jawaban salah, maupun jawaban yang benar. Dengan demikian, dimohon kepada Bapak/Ibu, Sdr(i) untuk memberikan jawaban sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu Sdr(i) yang sebenarnya. Seluruh jawaban dan identitas Bapak/Ibu Sdr(i) akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian saja. Partisipasi Anda akan sangat membantu keberhasilan dalam penelitian ini. Atas Kerjasama Bapak/Ibu Sdr(i) saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Makassar, Desember 2020
Peneliti,

NURUL PHYSKIAWATI RUSYADI
D12116016

A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama (Kepala Rumah Tangga)

2. Alamat

3. Kecamatan

4. Kelurahan

5. Pekerjaan

6. Status Rumah Anda?

- Milik Sendiri
- Rumah Sewa
- Rumah Dinas
- Lainnya

.....

7. Berasal darimana sumber air bersih di rumah Anda?

- PDAM
- Sumur Bor
- Beli/Galon
- Sumur Gali
- Lainnya

.....

8. Berapa jumlah daya listrik di rumah Anda?

- 900 VA
- 1300 VA
- 2200 VA
- 3300 VA

- 4400 VA
 - 12600 VA
 - > 13000 VA
 - Lainnya
-

9. Jumlah anggota keluarga (jiwa)

	1	2	3	4	5	6	7
Dewasa (17 Tahun ke atas)							
Anak/Remaja (5 Tahun samapai 17 Tahun)							
Balita (Dibawah 5 Tahun)							

10. Berapa total pendapatan dalam satu rumah Anda setiap bulan?

- <Rp. 500.000,- (*Sangat Rendah*)
- Rp. 500.000,- sampai Rp. 1.000.000,- (*Rendah*)
- Rp. 1.000.000,- sampai Rp. 3.000.000,- (*Menengah*)
- Rp. 3.000.000,- sampai Rp. 5.000.000,- (*Agak Tinggi*)
- >Rp. 5.000.000,- (*Tinggi*)

B. JUMLAH TIMBULAN DAN KOMPOSISI SAMPAH MEDIS DOMESTIK COVID-19

11. Apakah Anda memisahkan jenis-jenis sampah pada tempat yang berbeda?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Sebelum Covid-19 | Selama Covid-19 |
| <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Ya |
| <input type="checkbox"/> Tidak | <input type="checkbox"/> Tidak |

12. Apakah Anda menggunakan plastic kresek sebagai pewardahan pada tempat sampah?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Sebelum Covid-19 | Selama Covid-19 |
| <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Ya |
| <input type="checkbox"/> Tidak | <input type="checkbox"/> Tidak |

13. Apakah Anda menggunakan masker sekali pakai?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Sebelum Covid-19 | Selama Covid-19 |
| <input type="checkbox"/> Ya | <input type="checkbox"/> Ya |
| <input type="checkbox"/> Tidak | <input type="checkbox"/> Tidak |

14. (Jika menjawab YA pada nomor 13) Berapa jumlah pemakaian masker (sekali pakai) yang keluarga Anda gunakan dalam 1 (satu) bulan?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	1-10 pcs	<input type="checkbox"/>	1-10 pcs
<input type="checkbox"/>	11-20 pcs	<input type="checkbox"/>	11-20 pcs
<input type="checkbox"/>	21-30 pcs	<input type="checkbox"/>	21-30 pcs
<input type="checkbox"/>	31-40 pcs	<input type="checkbox"/>	31-40 pcs
<input type="checkbox"/>	41-50 pcs	<input type="checkbox"/>	41-50 pcs
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

15. Berapa banyak sampah pembungkus obat/suplemen yang keluarga Anda buang dalam 1 bulan (strip)?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	Tidak mengkonsumsi obat	<input type="checkbox"/>	Tidak mengkonsumsi obat
<input type="checkbox"/>	1-5 bungkus	<input type="checkbox"/>	1-5 bungkus
<input type="checkbox"/>	6-10 bungkus	<input type="checkbox"/>	6-10 bungkus
<input type="checkbox"/>	11-15 bungkus	<input type="checkbox"/>	11-15 bungkus
<input type="checkbox"/>	16-20 bungkus	<input type="checkbox"/>	16-20 bungkus
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

16. Berapa banyak sampah botol/pembungkus handsanitizer yang keluarga Anda buang/pakai dalam 1 bulan (1 buah=250 sheets)?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1-4	<input type="checkbox"/>	1-4
<input type="checkbox"/>	5-8	<input type="checkbox"/>	5-8
<input type="checkbox"/>	9-12	<input type="checkbox"/>	9-12
<input type="checkbox"/>	13-16	<input type="checkbox"/>	13-16
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

17. Berapa banyak sampah pembungkus cairan desinfektan botol/kemasan yang keluarga Anda buang/pakai dalam 1 bulan (buah)?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	0 bungkus	<input type="checkbox"/>	0 bungkus
<input type="checkbox"/>	1-2 bungkus	<input type="checkbox"/>	1-2 bungkus
<input type="checkbox"/>	3-4 bungkus	<input type="checkbox"/>	3-4 bungkus
<input type="checkbox"/>	5-6 bungkus	<input type="checkbox"/>	5-6 bungkus
<input type="checkbox"/>	7-8 bungkus	<input type="checkbox"/>	7-8 bungkus

18. Berapa jumlah pemakaian tissue yang keluarga Anda gunakan dalam 1 bulan (1 bungkus = 250 gram)?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	0 bungkus	<input type="checkbox"/>	0 bungkus
<input type="checkbox"/>	1-3 bungkus	<input type="checkbox"/>	1-3 bungkus
<input type="checkbox"/>	4-6 bungkus	<input type="checkbox"/>	4-6 bungkus
<input type="checkbox"/>	7-9 bungkus	<input type="checkbox"/>	7-9 bungkus
<input type="checkbox"/>	10-12 bungkus	<input type="checkbox"/>	10-12 bungkus
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

19. Berapa jumlah pemakaian sarung tangan medis keluarga Anda gunakan dalam 1 bulan?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	0 pcs	<input type="checkbox"/>	0 pcs
<input type="checkbox"/>	1-3 pcs	<input type="checkbox"/>	1-3 pcs
<input type="checkbox"/>	4-6 pcs	<input type="checkbox"/>	4-6 pcs
<input type="checkbox"/>	7-9 pcs	<input type="checkbox"/>	7-9 pcs
<input type="checkbox"/>	10-12 pcs	<input type="checkbox"/>	10-12 pcs
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

20. Berapa banyak sampah pembungkus handwash botol/kemasan yang keluarga Anda buang dalam 1 bulan (buah)?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	0 bungkus	<input type="checkbox"/>	0 bungkus
<input type="checkbox"/>	1-2 bungkus	<input type="checkbox"/>	1-2 bungkus
<input type="checkbox"/>	3-4 bungkus	<input type="checkbox"/>	3-4 bungkus
<input type="checkbox"/>	5-6 bungkus	<input type="checkbox"/>	5-6 bungkus
<input type="checkbox"/>	7-8 bungkus	<input type="checkbox"/>	7-8 bungkus
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

21. Berapa kali sampah di rumah anda diangkut dalam 1 minggu?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	Tidak tahu	<input type="checkbox"/>	Tidak tahu
<input type="checkbox"/>	1 kali	<input type="checkbox"/>	1 kali
<input type="checkbox"/>	2 kali	<input type="checkbox"/>	2 kali
<input type="checkbox"/>	3 kali	<input type="checkbox"/>	3 kali
<input type="checkbox"/>	Setiap hari	<input type="checkbox"/>	Setiap hari
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

22. Apakah di perumahan Anda ada iuran pengelolaan sampah?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	Ya	<input type="checkbox"/>	Ya
<input type="checkbox"/>	Tidak	<input type="checkbox"/>	Tidak

23. (Jika menjawab YA pada Nomor 22) berapakah besarnya iuran yang dipungut dalam 1 bulan?

Sebelum Covid-19		Selama Covid-19	
<input type="checkbox"/>	Rp. 15.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 15.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 20.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 20.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 25.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 25.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 30.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 30.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 35.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 35.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 40.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 40.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 45.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 45.000,-
<input type="checkbox"/>	Rp. 50.000,-	<input type="checkbox"/>	Rp. 50.000,-
<input type="checkbox"/>	Lainnya	<input type="checkbox"/>	Lainnya
.....		

Terima Kasih Atas Kerjasama Anda

LAMPIRAN B

DOKUMENTASI HASIL PENGUKURAN MASSA SAMPAH B3



