

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini ditampilkan kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan. Bab ini merupakan bagian terakhir atau penutup dari penelitian ini. Kesimpulan adalah hasil penelitian yang menjawab tujuan penelitian ini. Sedangkan saran adalah masukan dari peneliti untuk penelitian selanjutnya atau penelitian sejenis.

#### **VI.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu rancangan usulan yang diberikan pada penelitian ini adalah memberikan panduan pemilahan sampah rumah tangga kepada warga di Kelurahan Hegarmanah yang berupa poster yang mudah dimengerti, mudah dilakukan, tampilannya menarik, dan informatif. Sampah yang telah dipilah kemudian dilakukan tindakan sesuai jenisnya. Sampah organik dilakukan pengomposan bagi warga yang memiliki lahan dan alat pengomposan dan ditempatkan di tempat sampah rumah untuk kemudian diangkut oleh petugas kebersihan. Sedangkan sampah anorganik dan sampah B3/residu dikumpulkan dan diantar ke bank sampah terdekat untuk ditimbang dan dijual. Hasil penjualan disimpan dalam bentuk tabungan yang hanya akan dicairkan minimal Rp 40.000 dengan ditukarkan dengan emas batangan karena bank sampah bekerja sama dengan PT Pegadaian. Hasil dari uji coba pemilahan sampah rumah tangga diperoleh jumlah sampah anorganik yang terpilah sebanyak 24 kg dari sebelumnya 0,5 kg untuk enam buah rumah tangga dalam kurun waktu satu minggu. Warga juga ingin tetap memilah sampah rumah tangga mereka sendiri karena selain dapat mengurangi sampah yang menumpuk di TPS dan TPA, mereka juga mendapatkan uang dalam bentuk emas.

#### **VI.2 Saran**

Selain kesimpulan, diberikan juga saran yang ditujukan kepada pembaca yang sedang melakukan atau akan melakukan penelitian sejenis. Saran adalah

rekomendasi yang diberikan kepada pembaca untuk penelitian sejenis atau penelitian selanjutnya. Berikut merupakan saran penelitian ini.

1. Warga mengumpulkan sampah rumah tangga yang hanya berasal dari rumah mereka, bukan mengumpulkan sampah yang berasal dari tempat lain karena akan menjadi sangat banyak ketika warga menjadi berorientasi dengan uang hasil penjualan sampah tersebut.
2. Sebaiknya peneliti selanjutnya lebih berbaur dengan warga setempat dengan mengikuti acara daerah atau membantu program daerah tersebut agar warga lebih mengenal peneliti selanjutnya dan memiliki hubungan yang baik sehingga akan menceritakan semuanya dengan lebih nyaman. Peneliti selanjutnya juga dapat melakukan *a day in their lives* untuk dapat lebih memahami kegiatan warga.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aiello, G., Mario, E., & Muriana, C., (2014). Economic Benefits from Food Recovery at the Retail Stage: an Application to Italian Food Chains. *Waste Manage*, 34 (7), 1306-1316.
- Artha, B., & Sukismanto. 2021. Food Waste Management: Suatu Studi Literatur. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) KesMas Respati*, Vol. 6 No. 2, 2021, 137-144.
- Badan Pusat Statistik. (2018). Statistik Lingkungan Hidup Indonesia. Jakarta: BPS Indonesia.
- Bappeda Jabar. (2019, June 13). *Waste to Gold: Menyulap Sampah Jadi Emas*. Retrieved from <http://bappeda.jabarprov.go.id/waste-to-gold-menyulap-sampah-jadi-emas/>
- Bappenas. (2021, Juni 28). *Pengelolaan Limbah Makanan yang Berkelanjutan Berkontribusi pada Pembangunan Rendah Karbon di Indonesia*. Retrieved from Indonesia Green Growth Program: <http://greengrowth.bappenas.go.id/pengelolaan-limbah-makanan-yang-berkelanjutan-berkontribusi-pada-pembangunan-rendah-karbon-di-indonesia/>
- Beretta, C., Stoessel, F., Baier, U., Hellweg, S., 2013. Quantifying Food Losses and the Potential for Reduction in Switzerland. *Waste Manage*, 33 (3), 764-773.
- Betz, A., Buchli, J., Gobel, C., Muller, C., 2015. Food Waste in the Swiss Food Service Industry-Magnitude and Potential for Reduction. *Waste Manage*, 35, 218-226.
- BPK RI. (2017). Peraturan Menteri Sosial Nomor 77/HUK/2010 Tahun 2010 tentang Pedoman Dasar Karang Taruna. Diunduh 11 Juli 2022 dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/130263/permensos-no-77-tahun-2010>
- BPS Kota Bandung. (2020). Penduduk Kelurahan Hegarmanah Kecamatan Cidadap menurut Kelompok Umur. Diunduh pada 6 Juli 2022 dari <https://bandungkota.bps.go.id/statictable/2020/06/24/557/penduduk->

kelurahan-hegarmanah-kecamatan-cidadap-menurut-kelompok-umur-semester-ii-2019.html

- BPS Kota Bandung. (2018). Kecamatan Cidadap dalam Angka 2018. Diunduh pada 9 Juli 2022 dari [https://ppid.bandung.go.id/?media\\_dl=37055](https://ppid.bandung.go.id/?media_dl=37055)
- Buchanan, R. (1992). Wicked Problems in Design Thinking. *Design Issues*, 8(2), 5-21.
- Cardinale, B. J., Duffy, J. E., Gonzalez, A., Hooper, D. U., Perrings, C., Venail, P., Kinzig, A. P., Narwani, A., Mace, G. M., Tilman, D., Wardle, D. A., Daily, G. C., Loreau, M., Grace, J. B., Larigauderie, A., Srivastava, D. S., Naeem, S., 2012. Biodiversity Loss and its Impact on Humanity. *Nature*, 486(7401), 59.
- Chandra, B. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Dam, R., & Siang, T. (2018). What is the Design Thinking and Why is it so Popular. *Interaction Design Foundation*.
- DLHK Kota Bandung. (2019). Laporan Pencapaian KangPisMan. Kota Bandung: DLHK Kota Bandung.
- Eriksson, M., Osowski, C. P., Malefors, C., Bjorkman, J., Eriksson, E., 2017. Quantification of Food Waste in Public Catering Services-A Case Study from a Swedish Municipality. *Waste Manage*, 61, 415-422.
- Filimonau, V., & Gherbin, A., (2017). An Exploratory Study of Food Waste Management Practices in the UK Grocery Retail Sector. *Journal of Cleaner Production*, 167, 1184-1194.
- Gunawan, I. (2021, 26 November). DLHK Kota Bandung: Pembuangan Sampah ke TPA Harus Dikurangi. Diakses pada 11 Maret 2022 pada <https://www.sonora.id/read/423013675/dlhc-kota-bandung-pembuangan-sampah-ke-tpa-harus-dikurangi>
- Gustavsson, J., Cederberg, C., Sonesson, U., Van Otterdijk, R., Meybeck, A., 2011. Global Food Losses and Food Waste. FAO, Rome, Italy.
- Haryanto, A. (2021, 4 Februari). SK Menteri LHK Perpanjang dan Perluas TPA Sarimukti hingga 2025 Ditolak. Diakses pada 10 Juli 2022, pada <https://jabar.inews.id/berita/sk-menteri-lhk-perpanjang-dan-perluas-tpa-sarimukti-hingga-2025-ditolak>

- Hayati, R. (2021, 11 Desember). 4 Jenis Wawancara Penelitian dan Contohnya. Diakses pada 11 Maret 2022 pada <https://penelitianilmiah.com/jenis-wawancara/>
- Katadata. (10 Desember 2019). Kelola Sampah Mulai dari Rumah. Diakses pada 26 Juli 2022 dari <https://katadata.co.id/timrisetdanpublikasi/analisisdata/5e9a57af981c1/kelola-sampah-mulai-dari-rumah>
- Katadata. (10 Desember 2019). Menuju Indonesia Bebas Sampah. Diakses pada 11 Maret 2022 dari <https://katadata.co.id/timpublikasikatadata/infografik/5e9a4c4a336e0/menuju-indonesia-peduli-sampah>
- KBBI. (2016). Retrieved from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/status%20quo>
- KBBI. (2016). Retrieved from <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/wawancara>
- Lewrick, M., Link, P. & Leifer, L. (2018). *The Design Thinking Toolbox*. John Wiley & Sons.
- Maulana, Y. (2021, 10 Maret). DLH Sebut 40 Persen Sampah di Jabar Belum Tertangani dengan Baik. Diakses pada 11 Maret 2022 pada <https://news.detik.com/berita-jawa-barat/d-5488937/dlh-sebut-40-persen-sampah-di-jabar-belum-tertangani-dengan-baik>
- Maslow, A. (1943). A Theory of Human Motivation. *Psychological Review*, 50(4), 370-396. doi:10.1037/h0054346
- Putra, W. (2021). *detikNews*. Retrieved from <https://news.detik.com/berita-jawa-barat/d-5740321/3-tahun-berjalan-program-kang-pisman-belum-berhasil-atasi-sampah-bandung>
- Ramadhan, B. (2021). *Republika Online*. Retrieved from <https://www.republika.co.id/berita/r272xf330/operasional-sempat-bermasalah-sampah-di-bandung-menumpuk>
- Ratya, Helena, & Herumurti, W. (2017). Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Rungkut Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 2237-3520.
- Silvennoinen, K., Heikkila, L., Katajajuuri, J. M., Reinikainen, A., 2015. Food Waste Volume and Origin: Case Studies in the Finnish Food Service Sector. *Waste Manage*, 46, 140-145.
- Srinivas, H. (1996). Solid Waste Management: Glossary. *The Global Development Research Center*.

- Tim Publikasi Katadata. (2020, 4 Maret). Budaya Pilah Sampah Perlu Ditingkatkan. Diakses pada 10 Maret 2022, dari <https://katadata.co.id/timpublikasikatadata/infografik/5e9a470d5ba3c/budaya-pilah-sampah-perlu-ditingkatkan>
- Tim Publikasi Katadata. (2019, 10 Desember). Menuju Indonesia Peduli Sampah. Diakses pada 10 Maret 2022, dari <https://katadata.co.id/timpublikasikatadata/infografik/5e9a4c4a336e0/menuju-indonesia-peduli-sampah>
- Widiawati, A. (2022, 4 Juli). Manfaat Penelitian: Fungsi, Jenis dan Contoh. Diakses pada 26 Juli 2022 pada <https://penerbitbukudeepublish.com/pengertian-manfaat-penelitian/>
- Zuraida, Nurgusti. (2020, 6 April). Mengompos di Rumah: Solusi Sampah Organik Anda. Diakses pada 11 Maret 2022 dari <https://waste4change.com/blog/composting/>