

BAB III

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dipaparkan pada pembahasan sebelumnya dapat ditarik kesimpulan bahwa upaya pencegahan pencemaran lingkungan akibat sampah rumah tangga di Kabupaten Bantul melalui aplikasi *rapel* diwujudkan melalui sistem kerja (*workflow*) yang diterapkan aplikasi *rapel*. Aplikasi tersebut akan mengedukasi skala rumah tangga untuk memilah sampahnya sesuai jenis dengan menyediakan sistem penjemputan sampah secara *daring* dengan aplikasi yang dapat diakses melalui *smartphone*. Kemudian *rapel* akan menyediakan tempat sampah yang disebut *Rapel Dropbox* sesuai jenisnya. *Dropbox-dropbox* tersebut akan ditempatkan di berbagai tempat strategis agar mudah diakses oleh para *user* nya.

Sistem kerja aplikasi *rapel* merupakan salah satu upaya implementasi dari pengelolaan sampah rumah tangga, yaitu pengurangan sampah dari sumber penghasil sampah dengan cara mengedukasi *users* nya bahwa sebagian jenis sampah rumah tangga terutama sampah anorganik masih berpotensi memiliki nilai ekonomis.

B. SARAN

Saran yang penulis berikan untuk mengurangi volume sampah khususnya dari hulu, proses hingga hilir adalah sebagai berikut;

1. Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah Kabupaten Bantul untuk membuat kebijakan yang lebih bersinergi dalam penguatan kelompok masyarakat terpadu dalam mewujudkan edukasi tentang pengolahan sampah rumah tangga berbasis digital menuju pengelolaan sampah yang berkelanjutan.
2. Lembaga-lembaga yang terkait dalam pengelolaan lingkungan hidup untuk menyediakan fasilitas pendukung dalam pengelolaan sampah terpadu yang dibutuhkan oleh *platform* digital.
3. Masyarakat Kabupaten Bantul dan sekitarnya, agar lebih meningkatkan kesadaran dalam upaya memilah sampahnya dalam skala rumah tangga, dan melihat potensi bahwa sampah yang dikelola dengan baik dapat membuka peluang bisnis berbasis kelestarian lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Abdurrahman, 2008, *Pengantar Hukum Lingkungan Indonesia*, Citra Aditya Bakti, Bandung.
- Cecep Dani Sucipto, 2012, *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*, Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Kuncoro Sejati, 2009, *Pengolahan Sampah Terpadu*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Leopold Aldo, 1992, *A Sand County Almanac and Sketches Here and There*, Oxford University Press, New York.
- Mc Naughton dan Larry L. Wolf, 1998, *Ekologi Umum*, alih bahasa dari *General Ecology*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Moh. Fadli dan Mukhlis, 2016, *Hukum dan Kebijakan Lingkungan*, Brawijaya Press, Malang.
- Munadjat Danusaputro, 1980, *Hukum Lingkungan, Buku I Umum*, Bina Cipta, Bandung.
- Peter Boomgaard, 1997, *PAPER LANDSCAPES: Explorations in the environmental history of Indonesia*, KITLV Press, Leiden.

Peter Dickens, 2008, *Society & Nature: Changing Our Environment, Changing Ourselves*, New York: Cambridge, Polity Press.

Raynaldo Sembiring, dkk, 2014, *Anotasi Undang-Undang Nomor 32 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Indonesian Center for Environmental Law (ICEL), Jakarta.

Saras Dewi, 2018, *Ekofenomenologi; Mengurai Disekuilibrium Relasi Manusia dengan Alam*, Tangerang, Marjin Kiri.

Jurnal

Arifin Ma'aruf, 2018, *Aspek Hukum Lingkungan Hidup dalam Upaya Mencegah Terjadinya Kerusakan dan Pencemaran Lingkungan Hidup di Indonesia*, Wacana Hukum Vol-23/No-1/Juni/2018.

Asti Mulasari dan A. Heru Husodo, 2014, *Kebijakan Pemerintah dalam Pengelolaan Sampah Domestik*, Jurnal Kesmas Vol-8/No8/Mei/2014.

Asti Mulasari, Heru Husodo, dkk, 2016, *Analisis Situasi Permasalahan Sampah Kota Yogyakarta dan Kebijakan Penanggulangannya*, Jurnal Kesmas, Vol-11/No-2/Januari/2016.

H. Rhiti dan Y. Sri Pudyatmoko, 2016, *Kebijakan Perizinan Lingkungan Hidup di Daerah Istimewa Yogyakarta*, Mimbar Hukum Vol-28/No-5/Juni/2016.

James Lovelock dan Margulis, 1974, *Atmospheric Homeostasis by And for The Biosphere: The Gaia Hypothesis*, Tellus Vol-26/Issue 1-2/August/1974.

Yulia Hendra, 2016, *Perbandingan Sistem Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Korea Selatan; Kajian 5 Aspek Pengelolaan Sampah*, Aspirasi Vol-7/No-1/Juni/2016.

Tesis

Hyldan Natawiguna, 2021, *Analisis Potensi Pengelolaan Sampah Anorganik di Kota Yogyakarta dengan Memanfaatkan Bank Sampah*, Tesis, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lembaran Negara Tahun 1997 Nomor 68

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lembaran Negara Tahun 2009 Nomor 140

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah,
Lembaran Negara Tahun 2008 Nomor 69

Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah
Rumah Tangga dan Sejenis Sampah Rumah Tangga, Lembaran
Negara Tahun 2012 Nomor 188

Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 2 Tahun 2019 Tentang
Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah
Rumah Tangga, Lembaran Daerah Kabupaten Bantul Tahun 2019
Nomor 2

Internet

<https://bantulkab.go.id/berita/detail/4902/wujudkan-bantul-bersih-sampah-dengan-pengelolaan-sampah-sejak-dari-rumah.html>, diakses pada tanggal 20 Desember 2021.

<https://www.bantulkab.go.id/>, diakses pada tanggal 25 Januari 2022

Coen Husein Pontoh, 2022, *Asal-Usul Antroposen dan Efeknya terhadap Hubungan Manusia dan Alam*,

<https://indoprogress.com/2022/01/asal-usul-antroposen-dan-efeknya-terhadap-hubungan-manusia-dan-alam/>, diakses pada tanggal 20 April 2022.

<https://dataindonesia.id/ragam/detail/indonesia-hasilkan-2188-juta-ton-sampah-pada-2021>, diakses pada tanggal 2 Maret 2022.

<https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Aplikasi> diakses tanggal 12 November 2021.

<https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/page/index/basis-data-lingkungan-hidup> diakses pada tanggal 4 April 2022.

<https://www.rapel-id.com/en/about-us/>, diakses pada tanggal 25 Januari dan 21 Juni 2022.

Rocky Gerung, 2017, *Kuliah Etika Lingkungan*,
<https://www.jurnalperempuan.org/jurnal-perempuan.html>, diakses pada tanggal 18 April 2022.

<https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/sumber> diakses pada tanggal 1 Maret 2022.

<https://tirto.id/tpa-piyungan-tutup-3-hari-warga-yogya-diimbau-tak-buang-sampah-gp3p>, diakses pada tanggal 26 Maret 2022.