

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perda DIY No. 3/2013 telah memiliki rumusan yang baik namun ada beberapa aturan di dalamnya yang belum terimplementasikan pada praktik di lapangan, terutama di TPST Piyungan Bantul. Beberapa aturan yang belum terimplementasikan di lapangan yaitu masih diperkenalkannya warga memulung dan menggembala hewan di lokasi TPST Piyungan, moda transportasi pengangkutan sampah yang merusak jalan kampung dan mengalami kebocoran pada bagian bak-nya sehingga mengeluarkan bau tidak sedap, dan belum adanya teknologi yang efektif dan efisien mengurai sampah di TPST Piyungan.
2. Bentuk perlindungan hukum bagi masyarakat korban pencemaran lingkungan akibat pengelolaan sampah di TPST Piyungan Kabupaten Bantul adalah memberikan bantuan fasilitas air bersih, memberikan pengobatan dan pemeriksaan kesehatan gratis dari Rumah Sakit Rajawali Citra, dan melakukan penutupan sementara TPST Piyungan.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka saran yang dapat yang diberikan adalah:

1. Proses implementasi pengelolaan sampah di TPST Piyungan Kabupaten Bantul perlu memperhatikan rambu-rambu dan/atau aturan-aturan dalam Perda DIY No. 3/2013 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga. Hal ini bertujuan agar tidak memunculkan pencemaran dan konflik antara warga dengan pengelola.
2. Perlu adanya penambahan aturan dalam Perda DIY No. 3/2013 yang mengatur tentang pemberian sanksi atas pelanggaran-pelanggaran yang dilakukan oleh pengelola TPST sehingga kebijakan atau aturan dalam Perda tersebut diimplementasikan secara baik.
3. Perlu adanya kebijakan yang mengatur secara jelas mekanisme pemberian kompensasi, baik besaran dana, tujuan, pelaksanaan, hingga proses evaluasi.
4. Pemberian perlindungan hukum dapat pula dilakukan dengan merelokasi TPST Piyungan ke lokasi lain yang lebih tepat menurut aturan yang berlaku, yaitu jauh dari pemukiman penduduk.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Ade Heryana, 2018, *Informan dan Pemilihan Informan dalam Penelitian Kualitatif*, Modul Kuliah Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- Alfiandra, 2009, *Kajian Partisipasi Masyarakat Yang Melakukan Pengelolaan Persampahan 3R*, UNS, Surakarta.
- Arif Mustofa, 2020, *Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur*, Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara, Jepara.
- Chandra, Budiman, 2007, *Pengantar Kesehatan Lingkungan*, EGC, Jakarta
- H. Nieuwenhuis, 1985, *Pokok-Pokok Hukum Perikatan*, terjemahan oleh Djasadin Saragih, Airlangga University Press, Surabaya.
- Indang Dewata dan Yun Hendri Danhas, 2018, *Pencemaran Lingkungan*, Raja Grafindo Persada, Depok.
- Irwansyah, 2020, *Refleksi Hukum Indonesia*, Mirra Buana Media, Yogyakarta.
- Ishaq. 2016. *Metode Penelitian Hukum*, Alfabeta, Bandung.
- La Ode Bariun, 2019, *Kewenangan Mahkamah Konstitusi Dalam Sengketa Pilkada*, Unsultra Press, Kendari.
- Moh. Fadli, Mukhlis, and Lutfi Mustafa, 2016, *Hukum dan Kebijakan Lingkungan*, UB Press, Malang.
- Philipus M. Hadjon, 1987, *Perlindungan Hukum Bagi Rakyat di Indonesia. Sebuah Studi Tentang Prinsip-Prinsipnya. Penanganan oleh Pengadilan dalam Lingkungan Peradilan Umum dan Pembentukan Peradilan Administrasi Negara*, PT Bina Ilmu, Surabaya.
- R Abdoel Djamali, 2014, *Pengantar Ilmu Hukum*, Rajawali Press, Jakarta.
- Shopfi Nur Adha, 2020, *Proses Pengelolaan Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Piyungan dalam Perspektif Etika Lingkungan Ekosentrisme*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sucipto, 2012, *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*, Pustaka Rihama, Yogyakarta.

- Syamsul Arifin, 2012, *Pengantar Hukum Indonesia*, Medan Area University, Medan.
- Tchobanoglous et al, 1993, *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principle and Management Issue*, McGraw Hill Inc, New York.
- Wiryo, 2013, *Pengantar Ilmu Lingkungan*, Pertelon Media, Bengkulu.

Jurnal

- Oktyan Praditya, 2012, "Studi Kualitatif Manajemen Pengelolaan Sampah di Kelurahan Sekaran, Kota Semarang." *Jurnal Unnes*, Vol. 1, No. 2.
- Samudi dan Tolo, 2022, "Perlindungan Hukum Bagi Korban Pencemaran Lingkungan Hidup Pada Kegiatan Pertambangan Nikel di Kabupaten Konawe Selatan", *Jurnal Ilmu Hukum*, Vol. 13, No. 1.
- Solikhah, 2011, "Dampak Keberadaan TPST Terhadap Kondisi Sosial Dusun Ngablak Desa Sitimulyo, Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul." *Jurnal Pelita*, Vol. VI, No. 2.
- Sri Wahyuni, 2010, "Kebijakan Hukum Pidana dalam Memberikan Perlindungan Hukum Terhadap Korban Tindak Pidana Kejahatan dalam Sistem Peradilan Pidana di Indonesia", *Jurnal Law Reform*, Vol. 3, No. 2.
- Sri Wahyono, 2014, "Mitigasi Bencana Longsor Sampah Analisis Penyebab dan Upaya pencegahannya", *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, Vol. 9, No. 2.
- Sri Wahyono, 2010, "Analisis Dampak Penggembalaan Sapi di TPA (Studi Kasus di TPA Piyungan-Yogyakarta)", *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, Vol. 11, No. 2.
- Triana Srisantyorini dan Nita Fitria Cahyaningsih, "Analisis Kejadian Penyakit Kulit pada Pemulung di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Kelurahan Sumur Batu Kecamatan Bantar Gebang Kota Bekasi", *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, Vol. 15, No. 2.
- Yeni Widowaty, 2017, "Perlindungan Terhadap Korban Pencemaran dalam Pengelolaan Sampah Berdasar Polluter Pays Principle", *Jurnal KNAPPPTMA*, Vol. 1, No. 2.

Website

- Balai Pengelolaan Sampah DLHK DIY, Sekilas Info TPST Piyungan, <https://dlhk.jogjapro.go.id/sekilas-info-tpst-piyungan>, diakses pada 31 Agustus 2022, Pukul 12.45 WIB.

- BPS D.I Yogyakarta, Proyeksi Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota di D.I Yogyakarta (jiwa) 2023-2025, <https://yogyakarta.bps.go.id/indicator/12/133/1/jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-d-i-yogyakarta.html>, diakses 26 Juni 2023, Pukul 08.15 WIB.
- detikJateng, Aksi Warga Blokade Akses Masuk TPST Piyungan, <https://www.detik.com/jateng/jogja/d-6070094/aksi-warga-blokade-akses-masuk-tpst-piyungan>, diakses 31 Agustus 2022, Pukul 14.05 WIB.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang, Jenis dan Tingkatan Pencemaran yang Merusak Lingkungan, <https://dlh.semarangkota.go.id/jenis-dan-tingkatan-pencemaran-yang-merusak-lingkungan/#:~:text=Pencemaran%20lingkungan%20terbagi%20menjadi%20tiga,pencemaran%20tanah%2C%20dan%20pencemaran%20udara>, diakses 26 Juni 2023 pukul 13.25 WIB.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten, Permasalahan Lingkungan Hidup Indonesia dan Penyebabnya, <https://dlhk.bantenprov.go.id/upload/dokumen/15%20Permasalahan%20Lingkungan%20Hidup%20Indonesia%20dan%20Penyebabnya.pdf>, diakses 30 Agustus 2022, Pukul 15.20 WIB.
- Kabar Harian, Sumber-Sumber Pencemaran di Air, Udara, dan Tanah, <https://kumparan.com/kabar-harian/sumber-sumber-pencemaran-di-air-udara-dan-tanah-1weTvILbzwt/4>, diakses 26 Juni 2023, Pukul 10.30 WIB.
- Kalurahan Sitimulyo, diakses dari <https://sitimulyo.bantulkab.go.id/first/wilayah>, pada 23 November 2023 pukul 17.13 WIB.
- Monavia Ayu Rizaty, Mayoritas Sampah Nasional dari Aktivitas Rumah Tangga pada 2020, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/07/29/mayoritas-sampah-nasional-dari-aktivitas-rumah-tangga-pada-2020>, diakses 30 Agustus 2022, Pukul 09.45 WIB.
- Pemkab Grobogan, Perubahan Paradigma Pengelolaan Sampah, [https://grobogan.go.id/info/artikel/575-perubahan-paradigma-pengelolaan-sampah-di-tempat-pembuangan-akhir-tpa#:~:text=Pada%20sistem%20terbuka%20\(open%20dumping,ini%20dinilai%20sangat%20menggangu%20lingkungan](https://grobogan.go.id/info/artikel/575-perubahan-paradigma-pengelolaan-sampah-di-tempat-pembuangan-akhir-tpa#:~:text=Pada%20sistem%20terbuka%20(open%20dumping,ini%20dinilai%20sangat%20menggangu%20lingkungan), diakses 26 Juni 2023, Pukul 8.50 WIB.

Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kementerian LHK RI, Timbulan Sampah, <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan>, diakses 30 Agustus 2022, Pukul 14.15 WIB.

Tim TvOne, Melebihi Kapasitas, TPST Piyungan Tampung Sampah 700 ton Per Hari, <https://www.tvonenews.com/daerah/yogyakarta/40247-melebihi-kapasitas-tpst-piyungan-tampung-sampah-700-ton-per-hari?page=all>, diakses 18 Oktober 2022, Pukul 11.10 WIB.

Ujang Hasanudin, Pemda DIY Batasi Sampah ke TPST Piyungan 600 Ton per Hari, <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2023/06/08/511/1137900/pemda-diy-batasi-sampah-ke-tpst-piyungan-600-ton-per-hari>, diakses 26 Juni 2023, Pukul 08.30 WIB.

Peraturan Perundang-undangan

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah, Lembaran Negara 2008 No. 69, Tambahan Lembaran Negara No. 4851.

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lembaran Negara 2009 No. 140, Tambahan Lembaran Negara No. 5059.

Peraturan Pemerintah No. 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, Lembaran Negara 2012 No. 188, Tambahan Lembaran Negara No. 5347.

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2013 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga, Lembaran Daerah 2013 No. 3.

LAMPIRAN**Foto TPST Piyungan dari Pucak Sosok(18-02-2023)****Kantor TPST Piyungan(18-02-2023)**



Pintuk Masuk TPST Piyungan(18-02-2023)



Tempat Penyaringan Limbah TPST Piyungan(18-02-2023)



Tempat Istirahat Pemulung Dan Penyimpanan Sementara(18-02-2023)



Lokasi Pembuangan Sampah TPST Piyungan(18-02-2023)



Tempat Pengempul (18-02-2023)



(18-02-2023)



Foto sapi warga yang di gembalakan di TPST Piyungan(18-02-2023)