

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan Pembahasan, Peneliti menarik Kesimpulan

Sebagai Berikut:

1. Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta dalam rangka mencegah pencemaran badan air sungai Gajah Wong sudah dilaksanakan dengan baik tetapi belum optimal dikarenakan kurangnya SDM. Kegiatan pengawasan yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta sudah sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup yang menjelaskan bahwa pengawasan dapat dilakukan secara langsung atau tidak langsung, akan tetapi Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan untuk di wilayah Kota Yogyakarta lebih sering melakukan pengawasan tidak langsung dengan menerima laporan dari penanggung jawab usaha yang kemudian laporan tersebut di evaluasi hal tersebut dilakukan karena kurangnya SDM PPLH Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Pengelolaan Air limbah yang dilakukan oleh PT. Budi Makmur Jaya Murni sebagai upaya pencegahan pencemaran air sungai Gajah Wong sudah cukup baik. Adapun parameter yang melebihi baku mutu, dikarenakan baku mutu air sungai

Gajah Wong sebelum tercampur air limbah dari PT. BMJM memang sudah melebihi baku mutunya seperti BOD (Biological oxygen demand) pada bulan Mei 2023 memang sudah dari awal sudah 4.9 mg/l yang seharusnya baku mutu BOD di angka 3 mg/l. Perubahan yang mencolok terkait baku mutu badan air sungai Gajah Wong, ada dibagian bahan kimia COD (Chemical Oxygen Demand) yang pada bulan Februari 2023 terjadi peningkatan sebesar 2.10 mg/l menjadi 27.10 mg/l, seharusnya jika sesuai baku mutu ada di angka 25 mg/l tetapi jika melihat pada bulan-bulan berikutnya bahan kimia COD pada bulan April hingga Juni terjadi penurunan yang sangat signifikan. Sisanya untuk bahan kimia yang melebihi baku mutu memang dari awal sebelum tercampur dengan air limbah PT. BMJM sudah memiliki massa yang cukup besar dan melebihi baku mutunya.

B. Saran

Berdasarkan Kesimpulan yang diatas penulis menyampaikan saran sebagai berikut:

1. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta dapat meningkatkan atau menambah jumlah SDM kepada tim PPLH, karena dengan kurang maksimalnya pengawasan yang dilakukan bisa menjadi celah bagi pelaku usaha dan/atau kegiatan yang nakal menyalahgunakan kesempatan tersebut. Menambahkan anggaran guna kelengkapan sarana dan prasana kepada tim PPLH Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan juga bisa meningkatkan produktivitas kinerja tim PPLH untuk melakukan pengawasan secara langsung.
2. PT. Budi Makmur Jaya Murni bisa lebih meningkatkan pengelolaan air limbah penyamakan kulitnya untuk menjaga baku mutu air dan badan air sungai gajah wong, dengan adanya peningkatan tersebut bahan kimia COD (*Chemical Oxygen*

Demand) tidak akan melebihi parameter baku mutu air seperti yang telah terjadi pada bulan Februari. Hal tersebut juga jika dimaksimalkan bisa meningkatkan yang awalnya PROPER PT. Budi Makmur Jaya Murni berwarna Biru menjadi PROPER berwarna Hijau atau Emas.



DAFTAR PUSTAKA

A. BUKU

Farida Hasyim, 2011, *Hukum Dagang*, Sinar Grafika, Jakarta.

Fauzia Rahawarin, 2019, *Hukum Pidana Lingkungan; Pengelolaan dan Pengendalian Kualitas Air Sungai Batu Merah Ambon.*, LP2M IAIN Ambon, Ambon.

Indang Dewata dan Danhas, 2018, *Pencemaran Lingkungan.*, Pt RajaGrafindo Persada, Depok.

Indang Dewata dan Tarmizi, 2015, *Kimia Lingkungan.*, UNP Press Padang, Padang.

Ketut Irianto, 2015, *Buku Bahan Ajar Pencemaran Lingkungan*, Yayasan Kesejahteraan Korpri Provinsi Bali Universitas Warmadewa, Bali.

Laode M Syarif dan Andri G Wibisana, 2010, *Hukum Lingkungan Teori, Legislasi dan Studi Kasus*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Marsudi Muchtar, Abdul Khair dan Noraida, 2016, *Hukum Kesehatan Lingkungan*, Pustaka Baru Pres, Yogyakarta.

Muhamad Akib, 2014, *Hukum Lingkungan Perspektif Global dan Nasional*, Rajawali, Jakarta.

Sonny Keraf dan Fritjof Capra, 2014, *Filsafat Lingkungan Hidup: Alam Sebagai Sebuah Sistem Kehidupan*, Kanisius, Yogyakarta.

Sri Puji Ganefati dan Yamtana, 2013, *Penyehatan Air dan Pengelolaan Limbah air.*, Edisi 1 Rohima Press, Yogyakarta.

B. SKRIPSI

Dhimas Bagus Febrianto, 2020, *Dampak Industrial Terhadap Kehidupan Masyarakat Desa Kedungbungkus Kecamatan Tarub Kabupaten Tegal* (Studi Kasus CV RBM Susu Nusantara), Universitas Pancasakti Tegal, hlm. 32.

Hidayat, 2020, “IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN LIMBAH CAIR INDUSTRI (Studi pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bandung)”, Universitas Nurtanio Bandung.

Lina Warlina, 2004, *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*, Institut Pertanian Bogor.

Wardhana, O. V, 2011, *Kajian Strategi Produksi Bersih Pada Kawasan Industri Penyamakan Kulit di Garut*, Skripsi, Departemen Teknologi Industri Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.

C. PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Sekretariat Negara. Jakarta.

Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 Tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-undang Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-undang yang merubah ketentuan Pasal 1 Angka 2 Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41. Sekretaris Negara.

Peraturan Pemerintah Nomor 107 Tahun 2015 tentang Izin Usaha Industri. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 329. Sekretariat Negara.

Peraturan Pemerintah Nomor 5 tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 6617. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 39. Sekretariat Negara. Jakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Bidang Perindustrian. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 38. Sekretariat Negara.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.75/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2019 Tentang Peta Jalan Pengurangan Sampah Oleh Produsen. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 1545. Direktorat Jenderal Peraturan Perundang-undangan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia. Jakarta.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 294. Direktur Jenderal Peraturan Perundang-undangan Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia. Jakarta.

Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 3 Tahun 2015 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015 Nomor 5. Sekretaris Daerah.

Peraturan Daerah DIY Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah. Lembaran Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 Nomor 7. Sekretaris Daerah.

Peraturan Gubernur DIY Nomor 111 Tahun 2022 Tentang Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Berita Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2022 Nomor 112. Sekretaris Daerah.

D. SURAT KABAR

Ani Mardatila, 2020, “14 Macam Industri dan Bisnis Terbesar, Dari Bidang Jasa Hingga Informasi”, Merdeka.com, 1 Desember 2020, Sumut, hlm. 1.

E. INTERNET

Badan Pusat Statistik, Perusahaan Industri Pengolahan, hlm. 2

[https://www.bps.go.id/subject/9/industri-besar-dan-sedang.html#:~:text=Industri%20Besar%20\(banyaknya%20tenaga%20kerja,tenaga%20kerja%201%2D4%20orang\)](https://www.bps.go.id/subject/9/industri-besar-dan-sedang.html#:~:text=Industri%20Besar%20(banyaknya%20tenaga%20kerja,tenaga%20kerja%201%2D4%20orang), diakses 18 Oktober 2022.), diakses 18 Oktober 2022.

<https://news.detik.com/berita/d-190017/polda-diy-tangkap-pelaku-pembuangan-limbah-beracun>, diakses 14 Oktober 2022.

Admin, Pengawasan Lingkungan Hidup, hlm.1 <https://dlhk.jogjaprovo.go.id/pengawasan-lingkungan-hidup>, diakses 18 Oktober 2022

Yuni Erlita, “Proses Penyamakan Kulit”, hlm.1, <https://sumbarprov.go.id/home/news/7505-proses-penyamakan-kulit>, diakses 14 Oktober 2022.

Yudhistira, Cara mengurus Surat Izin Usaha Industri (IUI) dan Syaratnya, hlm.1 <https://www.bhinneka.com/blog/surat-izin-usaha-industri/#:~:text=Surat%20Izin%20Usaha%20Industri%20atau,oleh%20Kementrian%20Industri%20dan%20Perdagangan>, diakses 7 Agustus 2023



LAMPIRAN



Wawancara dengan saudara Dimas Ramadhan P, selaku Deputy Eksekutif WALHI Yogyakarta (Wahana Lingkungan Hidup Indonesia Yogyakarta)



Wawancara dengan Bapak Agra Kurnia Saputra, selaku Pengawas Lingkungan Hidup Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta



Wawancara dengan Ibu Arini, selaku staf PPLH (Pengawasan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta).



B



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN

Disaster Risk Reduction and Environmental Conservation

Jl. Angadibeng No. 19, Basuki, Yogyakarta 55225 Telp : (0274) 5895181 Fax : (0274) 512447
 Email : dlhk@yogyakarta.go.id website : dlhk.yogyakarta.go.id

Yogyakarta, 19 Juni 2023

Nomor : 070/ 1514/L
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Kepada
 Yth. Wakil Dekan I Fakultas Hukum
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta
 di-
 Yogyakarta

Menindaklanjuti surat Saudara dengan nomor 0208/V/CVD-FH pada tanggal 14 Juni 2023 perihal seperti pada pokok surat, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan memberikan izin kepada Mahasiswa Saudara untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data di Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY yang akan dilaksanakan pada:

Tanggal	20 Juni s.d. 20 Juli 2023
Tempat	Bidang Penataan, Pengkajian, dan Pengembangan Kapasitas Lingkungan Hidup Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY
Nama	Amsal Juan Charles Siadari
NIM	190513499
Program Kekhususan	Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup, dan Hukum Adat
Judul Penelitian	Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta Terhadap Pengelolaan Limbah Penyamakan Kulit PT. Budi Makmur Jaya Murni Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Sungai Gajah Wong

Yang perlu diperhatikan adalah:

- Sebelum melaksanakan kegiatan harap melapor kepada Kepala Bidang Penataan, Pengkajian, dan Pengembangan Kapasitas Lingkungan Hidup, Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY
- Menjaga ketertiban dan kebersihan lingkungan
- Berpakaian rapi dan sopan, memakai masker (mentaati protokol kesehatan)
- Menyampaikan laporan hasil penelitian berupa *soft/hard copy* ke Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

sa n KEPALA
 PIt. SEKRETARIS,



Tembusan:
 1. Kepala Bidang P3KLH
 2. Ybs.

BURAT KETERANGAN

Nomor : 11/Sie.PLH/SEKRET/VII/2023

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Intan Dewani,S.T., M.Eng.
Jabatan : Sub Koordinator Kelompok Subatansi Pengawasan Lingkungan Hidup,
Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta

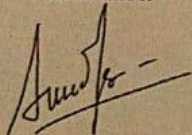
Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Amsal Juan Charlos Siadari
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta Selatan, 14 November 2000
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Agama : Kristen Protestan
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Program Studi
Ilmu Hukum
Alamat : Selong, Palihan, Temon, Kulon Progo

Menerangkan bahwa yang bersangkutan telah melakukan wawancara dengan narasumber Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta pada Rabu, 7 Juni 2023 untuk mendapatkan informasi pendukung dalam penyusunan penelitian skripsi dengan judul Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta Terhadap Pengelolaan Limbah Penyamakan Kulit PT. Budi Makmur Jaya Murni Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Sungai Gajah Wong.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Narasumber



Agra Kurnia Saputra, S.T.
NIP. 199610182022031007

Yogyakarta, 3 Juli 2023
Sub Koordinator Kelompok Subatansi
Pengawasan Lingkungan Hidup



Intan Dewani,S.T., M.Eng.
NIP.197711242005012010

အိမ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အခြား ကုန်သွယ်ရေး

NOMOR : 070/ 20541



DLHK
KUNCORO CAHYO AJI, M.Si.

NIP. 196509041992031017



EKSEKUTIF DAERAH
REGIONAL EXECUTIVE

Wahana Lingkungan Hidup Indonesia
Friends of The Earth Indonesia

Jalan Nyi Pembayun 14 A
Karang Samalo Kotagede
Yogyakarta 55172 INDONESIA
T/F: +62-274-2840884
E: diy@walhi.or.id
W: <http://www.walhi-jogja.or.id>

Nomor : 002/B-I/WY/VIII/2023
Hal : Keterangan Wawancara
Lampiran : -

Kepada Yth.
Amsal Juan Charlos Siadari
Di tempat

Salam Adil dan Lestari,
Puji dan Syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah diberikan kepada kita semua sehingga dapat menjalankan aktifitas keseharian dengan baik.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Gandar Mahojwala P
Jabatan : Direktur Eksekutif WALHI Yogyakarta

Dengan ini menerangkan mahasiswa tersebut sebagai berikut:

NO	NAMA	NIM
1	Amsal Juan Charlos Siadari	190513499

Universitas : Universitas ATMA JAYA

Mahasiswa yang bersangkutan telah selesai melakukan Wawancara di WALHI Yogyakarta dengan materi "PENGELOLAAN LIMBAH"

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 8 Agustus 2023

Hormat kami,

Gandar Mahojwala P.
Direktur Eksekutif

