

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dipaparkan dalam bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya memiliki peran penting dalam pengelolaan TPA Ciangir sebagai bagian dari upaya pengendalian pencemaran lingkungan. Dalam pelaksanaannya, peran tersebut dilaksanakan melalui bidang kebersihan dan UPTD TPA Ciangir yang berfokus pada pengelolaan sampah dari hulu ke hilir. Upaya yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya mencakup penataan jalur pengangkutan sampah, pengelolaan data tempat, penyediaan tempat penampungan sampah sementara (TPS), pengembangan TPS 3R, pemberdayaan bank sampah serta penerapan kebijakan pengurangan penggunaan plastik. Kemudian melalui UPTD TPA Ciangir, Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya juga sudah melakukan beberapa upaya seperti pemantauan kualitas lingkungan secara rutin dan pengurangan sampah untuk mengurangi emisi gas metana. Meskipun Dinas Lingkungan Hidup (DLH) telah berperan dalam pengelolaan TPA Ciangir peran tersebut belum sepenuhnya terlaksana secara optimal, terutama dalam penyediaan fasilitas dan infrastruktur pengolahan sampah yang memadai untuk mendukung upaya pengendalian pencemaran lingkungan. Hal ini

mengakibatkan risiko pencemaran terhadap tanah, air, dan udara di sekitar lokasi TPA Ciangir masih tetap ada dan berpotensi menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan hidup dan kesehatan masyarakat.

2. Belum optimalnya peran Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya dalam pengelolaan sampah TPA Ciangir dikarenakan terdapat kendala dalam pelaksanaannya, seperti rendahnya kesadaran masyarakat dalam memilah sampah organik dan anorganik, tingginya volume sampah yang ada di TPA Ciangir terutama saat bulan Ramadhan dan Idul Fitri, keterbatasan armada pengangkut, akses jalan yang masih terbatas, serta penumpukan sampah secara sembarangan di pinggir jalan. Selain itu, pengolahan air lindi melalui IPAL belum maksimal karena bahan kimia dan bakteri pengurai masih dalam tahap uji coba dan membutuhkan waktu untuk berfungsi secara efektif. Alat berat yang ada di TPA Ciangir juga hanya tersedia tiga unit, sehingga pengolahan sampah menjadi kurang efektif dan tidak dapat menjangkau seluruh area secara maksimal. Kendala lainnya juga timbul akibat kesalahan pihak rekanan pelaksana proyek, seperti kolam yang seharusnya dibangun justru ditimbun untuk keperluan peralatan. Di sisi lainnya, kerusakan pipa akibat alat berat menyebabkan kebocoran air yang mencemari kolam ikan warga. Penyebaran informasi juga belum merata, sehingga sebagian wilayah yang terdampak pencemaran belum menerima pemberitahuan yang memadai. Adapun solusi yang ditetapkan Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya dalam mengatasi masalah di TPA Ciangir, yaitu pembangunan jembatan timbang baru untuk

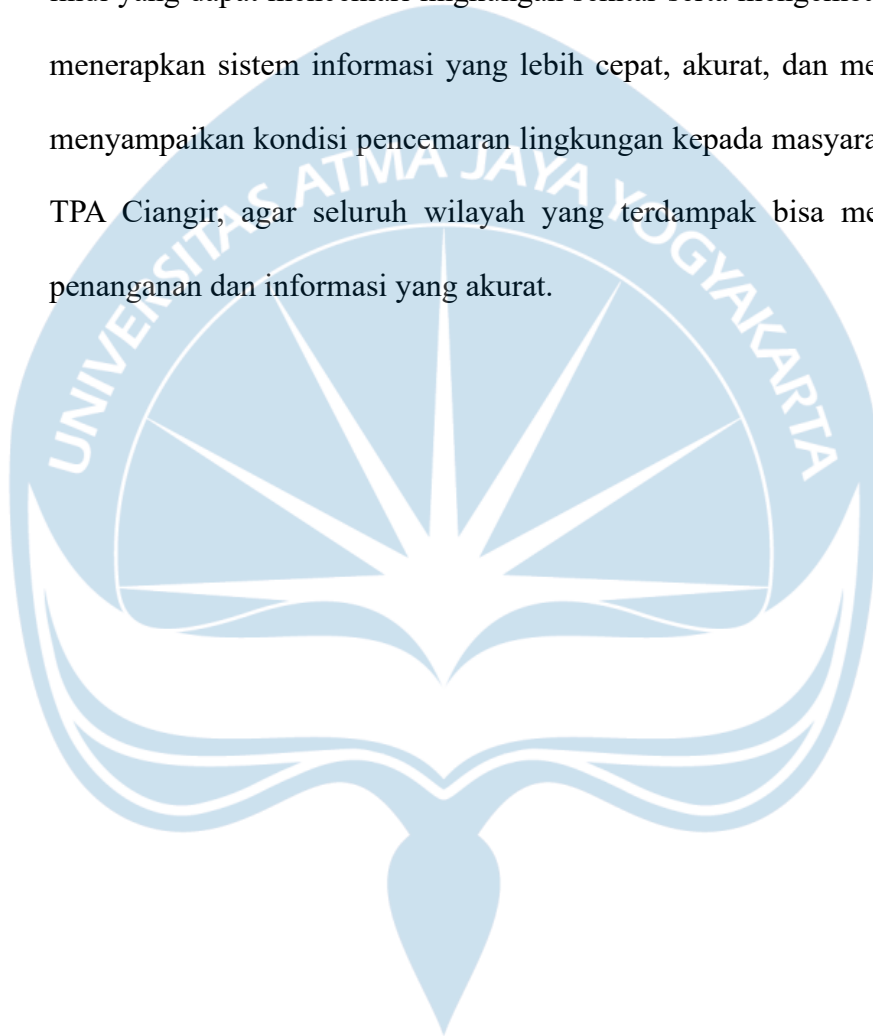
pengukuran muatan truk yang lebih tepat, perbaikan infrastruktur jalan, serta uji coba pengolahan limbah di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) yang dipantau secara rutin. Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya juga aktif mengedukasi masyarakat dan pelaku usaha tentang pemilahan sampah, serta merencanakan pembangunan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) yang dilengkapi dengan metode *Refuse Derived Fuel* (RDF). Selain itu, untuk mengurangi pencemaran di TPA Ciangir Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya melakukan pengurangan sampah setinggi dua meter guna mengurangi gas metana. Perbaikan pencemaran di kolam ikan akibat proyek pembangunan juga sudah dilakukan, termasuk penutupan saluran air untuk mencegah dampak pencemaran lebih lanjut. Kemudian, Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya juga telah melakukan sosialisasi kepada warga sekitar mengenai pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian di atas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Perlu adanya penambahan fasilitas dan infrastruktur untuk pengelolaan sampah, terutama dalam bentuk penambahan jumlah armada pengangkut sampah dan unit alat berat di TPA Ciangir guna menunjang kelancaran proses pengangkutan sampah dari berbagai titik sumber, meningkatkan kapasitas pengangkutan sampah, serta mendukung proses pengolahan sampah secara lebih efisien dan merata di seluruh area TPA.

2. Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Tasikmalaya perlu meningkatkan pengawasan dan pemeliharaan secara berkala terhadap Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di TPA Ciangir, terutama untuk mencegah kebocoran air lindi yang dapat mencemari lingkungan sekitar serta mengembangkan dan menerapkan sistem informasi yang lebih cepat, akurat, dan merata untuk menyampaikan kondisi pencemaran lingkungan kepada masyarakat sekitar TPA Ciangir, agar seluruh wilayah yang terdampak bisa mendapatkan penanganan dan informasi yang akurat.



DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Afidatul Muadifah, 2019, *Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, Cetakan I, Media Nusa Creative, Malang.
- Andi Susilawaty, dkk, 2021, *Ilmu Lingkungan*, Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Desy Safitri, dkk, 2020, *Ekolabel dan Pendidikan Lingkungan Hidup*, PT Pustaka Mandiri, Jakarta.
- Edra Satmiadji, dkk, 2022, *Citizen Lawsuit Di Indonesia: Tinjauan Terhadap Substansi, Prosedur, Serta Eksekusi*, Indonesia Center for Environmental Law (ICEL), Jakarta.
- Emy Rosnawati dan M. Tanzil Multazam, 2022, *Buku Ajar Hukum Lingkungan*, Cetakan Pertama, UMSIDA Press, Jawa Timur.
- Erma Suryani Sahabuddin, 2015, *Filosofi 'Cemaran' Air*, PTK PRESS, Kupang.
- Evy Hendriarianti, dkk, 2024. *Sanitasi Pemukiman dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat*, Cetakan I, PT. Media Penerbit Indonesia, Medan.
- Hasmi Syahputra Harahap, dkk, 2022, *Berpikir Kritis Terhadap Pencemaran Lingkungan Dengan Metode Inkuiri*, CV. El Publisher, Kalimantan Selatan.
- Khalisah Hayatuddin dan Serlika Aprita, 2021, *Hukum Lingkungan*, Edisi Pertama, Kencana, Jakarta.
- Ranno Marlany Rachman, dkk, 2024, *Optimalisasi Sistem Pengelolaan Sampah Perkotaan "Strategi dan Implementasi"*, Cetakan Pertama, CV. Tohar Media, Makassar.
- Wahyu Nugroho, 2022, *Hukum Lingkungan dan Pengelolaan Sumber Daya Alam*, Cetakan Pertama, Genta Publishing, Yogyakarta.

Jurnal

- Agustinus Dewa Rosi Rao, dkk, 2025, "Efektivitas Pengelolaan Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Desa Temesi Kabupaten Gianyar",

Jurnal Multidisiplin Ilmu Sosial, Vol.11, No.6 2025, Cahaya Ilmu Bangsa Institute.

- Arvin Asta Nugraha, dkk, 2021, “Peran Hukum Lingkungan Dalam Mencegah Kerusakan dan Pencemaran Lingkungan Hidup”, *Jurnal Hukum Tora : Hukum Untuk Mengatur dan Melindungi Masyarakat*, Vol. 7, No.2 Agustus 2021, Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia.
- Azizah Mahirah Rizki, dkk, 2023, “Analisis Prinsip-Prinsip Pengelolaan Lingkungan Hidup yang Berkelanjutan Sebagai Dasar Penilaian Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup (DELH)”, *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol.2, No.2 April 2023, Yayasan Literasi Sains Indonesia.
- Desty Stephany Solahudin, dkk, 2022, “Optimalisasi Peran Litbang Dalam Mewujudkan Kegiatan Litbang Satu Pintu Di Kota Bandung”, *Jurnal Administrasi Pemerintahan (JANITRA)*, Vol.2, No.2 Oktober 2022, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Padjadjaran.
- Ismi Oktapiani, dkk, 2025, “Dampak Pencemaran Limbah Cair TPA Ciangir Terhadap Hasil Pertanian Padi Masyarakat Desa Mugarsari Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya”, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara*, Vol.4, No.2 Juni 2025, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Leny Julia Lingga, dkk, 2024, “Sampah di Indonesia : Tantangan dan Solusi Menuju Perubahan Positif”, *Journal Of Social Science Research*, Vol.4, No.4 Agustus 2024, Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
- Marsudin Nainggolan, 2021, “Penegakan Hukum Lingkungan Melalui Sistem Peradilan Pidana”, *Jurnal Ilmu Hukum “THE JURIS”*, Vol. 5, No. 2 Desember 2021, Sekolah Tinggi Ilmu Hukum Awang Long.
- Mochamad Hafidh Masruri, 2024, “Detail Engineering Design (DED) pada Struktur New Siloam Hospital Surabaya”, *Jurnal Kendali Teknik dan Sains*, Vol.2, No.2 April 2024, International Forum of Researchers and Lecturers.
- Muhammad Khalid Ali, dkk, 2023, “Asas Pencemar Membayar (*Polluter Pays Principle*) : Bentuk Pertanggungjawaban Hukum Pelaku Usaha Yang Melanggar Baku Mutu Air Limbah, *Jurnal Panah Keadilan*, Vol.2, No.1 Februari 2023, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Nias Raya.
- Nur Ridha Amethysia dan Gina Lova Sari, 2024. “Studi Pemrosesan Akhir Sampah Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Bantargebang”, *Jurnal Serambi Engineering*, Vol.9, No.3 Juli 2024, Universitas Serambi Mekkah.

Rofi Wahanisa dan Septhian Eka Adiyatma, 2021, “Konsepsi Asas Kelestarian Dan Keberlanjutan Dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Dalam Nilai Pancasila”, *Bina Hukum Lingkungan*, Vol.6, No.1 Oktober 2021, Asosiasi Pembina Hukum Lingkungan Indonesia (PHLI).

Sodikin, 2021, “Perumusan Hak Atas Lingkungan Hidup Yang Baik dan Sehat Dalam Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Serta Upaya Perlindungan Dan Pemenuhannya”, *Supremasi Jurnal Hukum*, Vol.3, No.2 Juni 2021, Fakultas Hukum Usahid Universitas Sahid Jakarta.

Suci Arifah Lubis, dkk, 2022, “Efektifitas Penerapan Job Desk Dinas Lingkungan Hidup Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Hidup (PPKL)”, *Jurnal Manajemen Akuntansi (JUMSI)*, Vol.2, No.2 April 2022, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Labuhanbatu.

Peraturan Perundang-undangan

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69. Sekretariat Negara. Jakarta.

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 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244. Sekretariat Negara. Jakarta.

Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32. Sekretariat Negara. Jakarta.

Peraturan Wali Kota Tasikmalaya Nomor 26 Tahun 2018 Tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelolaan Sampah Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Tasikmalaya. Berita Daerah Kota Tasikmalaya Tahun 2018 Nomor 26. Sekretaris Daerah Kota Tasikmalaya. Tasikmalaya.

Peraturan Wali Kota Tasikmalaya Nomor 69 Tahun 2021 tentang Tugas Pokok dan Rincian Tugas Unit Dinas Lingkungan Hidup Kota Tasikmalaya. Berita Daerah Kota Tasikmalaya Tahun 2021 Nomor 70. Sekretaris Daerah. Kota Tasikmalaya. Tasikmalaya.

Internet

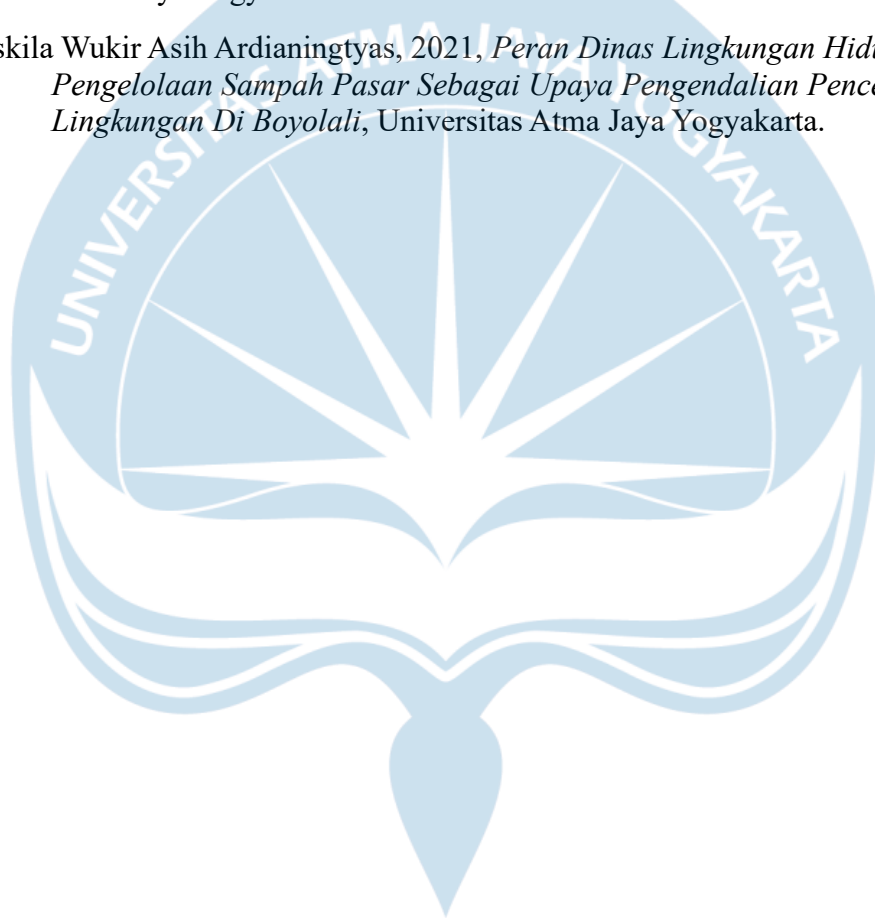
- Ayu Sabrina Barokah, Kondisi SDN Ciangir Memprihatinkan : Bau Sampah dan Gangguan Pernapasan Mengancam Murid, <https://radartasik.id/2025/03/15/kondisi-sdn-ciangir-memprihatinkan-bau-sampah-dan-gangguan-pernapasan-mengancam-murid/>, diakses 23 September 2025.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Tasikmalaya, “Geografi”, <https://portal.tasikmalayakota.go.id/index.php/q/geografi> , diakses 12 Oktober 2025.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Tasikmalaya, Tentang DLH Kota Tasikmalaya, https://www.dlh.tasikmalayakota.go.id/profil_tentang-dlh-kota-tasikmalaya_pg-1.html , diakses 12 Oktober 2025.
- Dinas Lingkungan Hidup, Tupoksi Dinas lingkungan Hidup, <https://dinaslingkunganhidup.id/laman/tupoksi/>, diakses 29 September 2025.
- DPRD Kota Tasikmalaya, Selayang Pandang Kota Tasikmalaya, <https://dprd-tasikmalayakota.go.id/selayang-pandang-kota-tasikmalaya/>, diakses 22 Oktober 2025.
- Faizal Amiruddin, IPAL TPSA Ciangir Tasikmalaya Rusak, Limbah Hitam Mengalir ke Sungai, <https://www.detik.com/jabar/berita/d-7689389/ipal-tpsa-ciangir-tasikmalaya-rusak-limbah-hitam-mengalir-ke-sungai>, diakses 23 September 2025.
- Humas UNSIL, Diskusi dan Koordinasi UNSIL-Pemkot Tasikmalaya Terkait Penanganan Pengelolaan Sampah di TPA Ciangir Kota Tasikmalaya, <https://unsil.ac.id/2025/05/06/diskusi-dan-koordinasi-unsil-pemkot-tasikmalaya-terkait-penanganan-pengelolaan-sampah-di-tpa-ciangir-kota-tasikmalaya/>, diakses 23 September 2025.
- Indra, Mahasiswa Demo Soal Pencemaran di TPA Ciangir, Kepler: Terima Kasih, <https://www.inilahtasik.com/mahasiswa-demo-soal-pencemaran-di-tpa-ciangir-kepler-terima-kasih>, diakses 23 September 2025.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia, <https://kbbi.web.id/kelola>, diakses 29 September 2025.
- Komisi Pemilihan Umum Kota Tasikmalaya, Sejarah Komisi Pemilihan Umum Kota Tasikmalaya, <https://kota-tasikmalaya.kpu.go.id/page/read/sejarah-komisi-pemilihan-umum-kota-tasikmalaya>, diakses 12 Oktober 2025.
- Tian K, Protes Pengelolaan Sampah, HMI Demo di TPA Ciangir: “Pemkot Gagal, DLH Harus Direformasi!”, <https://newstasikmalaya.com/protes-pengelolaan-sampah-hmi-demo-di-tpa-ciangir-pemkot-gagal-dlh-harus-direformasi>, diakses 23 September 2025.

Skripsi

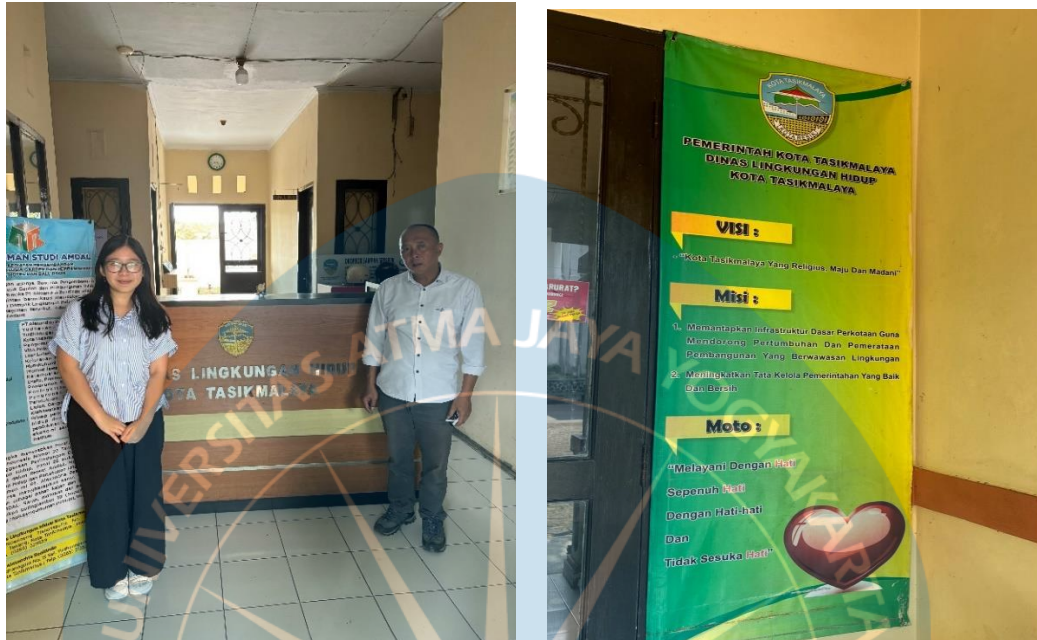
Indra Mulia Sinaga, 2023, *Peran Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Dalam Pengawasan TPA Piyungan Sebagai Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup Daerah Istimewa Yogyakarta*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Maria Felicia Christian, 2024, *Peran Dinas Lingkungan Hidup Dalam Upaya Pemulihan Lahan Pertanian Akibat Sampah Yang Bersumber Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Mrican Kota Ponorogo Jawa Timur*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Priskila Wukir Asih Ardianingtyas, 2021, *Peran Dinas Lingkungan Hidup Dalam Pengelolaan Sampah Pasar Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan Di Boyolali*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.



LAMPIRAN



Lampiran 1 : Wawancara bersama Bapak Deni Indra, S.IP selaku PLT Kepala UPTD Pengelolaan Sampah, pada hari Rabu 8 Oktober 2025 di Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kota Tasikmalaya.



Lampiran 2 : Kondisi kolam warga di Desa Cikedung, Mugarsari yang tercemar akibat air serapan dari TPA Ciangir. Foto diambil oleh peneliti pada hari Rabu 8 Oktober 2025.



Lampiran 3 : Dokumentasi TPA Ciangir di Kecamatan Tamansari, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Foto diambil oleh peneliti pada hari Rabu 8 Oktober 2025.



Lampiran 4 : Wawancara dengan masyarakat di sekitar TPA Ciangir Kecamatan Tamansari, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Foto diambil pada hari Rabu 8 Oktober 2025.