

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari bab Pembahasan adalah :

1. Peran Dinas Lingkungan Hidup dalam upaya pemulihan lahan pertanian yang rusak akibat sampah TPA Mrican Kota Ponorogo sejauh ini telah mengupayakan tugas dan fungsinya dengan baik. Diantaranya Dinas Lingkungan Hidup telah melakukan pembuatan IPAL di TPA Mrican, memisahkan sampah anorganik dan organik untuk di jadikan pupuk dan briket sebagai bahan bakar, dan menyusun kajian yang dibantu oleh tim pertanian UGM terkait dengan pengaruh lindi terhadap lahan pertanian di sekitaran TPA Mrican yang bertujuan untuk memetakan dampak lindi tersebut terhadap hasil panen.
2. Terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam upaya pemulihan lahan pertanian pada poin satu. Diantaranya, anggaran daerah yang diterima oleh Dinas Lingkungan Hidup dianggap belum cukup atau kurang untuk membiayai pengoperasian IPAL dan juga untuk pengadaan alat produksi briket, dan masih kurangnya sinergi dari segala unsur yang terlibat yaitu Dinas Lingkungan Hidup dan Dinas Pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan selaku OPD terkait maupun masyarakat setempat.

B. Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan yang telah penulis dapatkan, saran yang dapat diberikan oleh penulis diantaranya :

1. Dinas Lingkungan Hidup diharapkan dapat memberikan penyuluhan lebih terhadap masyarakat terkait pemilahan sampah dengan baik dan benar agar masyarakat sendiri dapat lebih sadar akan dampak yang ditimbulkan oleh sampah terhadap lingkungan sekitar.
2. Melakukan penambahan anggaran Dinas Lingkungan Hidup supaya pengoperasian IPAL dapat berjalan dengan baik serta pembuatan briket dapat berjalan dengan optimal.
3. Melakukan sinergitas antar pihak terkait yaitu Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan, dan masyarakat.
4. Melakukan kembali pengujian terhadap dampak sampah ke lahan pertanian dengan melibatkan tim ahli yang diawasi dan disaksikan oleh seluruh pihak terkait sehingga dapat menemukan titik terang untuk penyelesaian masalah tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

1. Buku – buku :

- Agoes Soegianto, 2010, *Ekologi Perairan Tawar*, Pusat Penerbitan dan Percetakan AUP , Surabaya
- Alvi Syahrin, 2009, *Beberapa Isu Hukum Lingkungan Kepidananaan*, Cetakan Revisi, PT. Sofmedia, Jakarta;
- Bambang Suwerda, 2012, *Bank Sampah: Kajian Teori dan Penerapannya*, Pustaka Rihama, Yogyakarta;
- Chandra Budiman dan Widyastuti Palupi, 2007, *Pengantar kesehatan lingkungan*, EGC, Jakarta;
- HR Sudrajat, 2006, *Mengelola sampah Kota*, Niaga Swadaya, Bogor;
- Kuncoro Sejati, 2009, *Pengelolaan Sampah Terpadu Dengan Sistem Node, Sub Point, Center Point*, Kanisius, Yogyakarta;
- Manihar Situmorang, 2017, *Kimia Lingkungan*, Rajawali Pers, Depok;
- Setyo Purwedro dan Nurhidayat, 2007, *Mengolah Sampah untuk Pupuk & Pestisida Organik*, Penebar Swadaya, Jakarta;
- Siswanto Sunarno, 2012, *Hukum Pemerintahan Daerah Di Indonesia*, Sinar Garfika, Jakarta;
- Siti Nurbaya, 2020, *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia Air dan Lingkungan 2020*, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta;

2. Peraturan Perundang – Undangan :

- Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Undang-undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- Peraturan Pemerintah Nomor 18 tahun 2016 tentang Perangkat Daerah
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

3. Jurnal :

- Kimberly Pattiasina Melinda, dkk, 2018, “ANALISIS PEMILIHAN LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) BERBASIS GEOGRAPHY INFORMATION SYSTEM (GIS) DI KOTA TOMOHON”, *Jurnal Spasial*, No. 3, Volume 5

LAMPIRAN



**GAMBAR 1. PROSES WAWANCARA DENGAN BAPAK GULANG WINARNO, SH., M.M
PADA TANGGAL 10 JUNI 2024 DI DLH KAB. PONOROGO**



**GAMBAR 2. FOTO BERSAMA BAPAK GULANG WINARNO, SH., M.M
PADA TANGGAL 10 JUNI 2024 DI DLH KAB. PONOROGO**



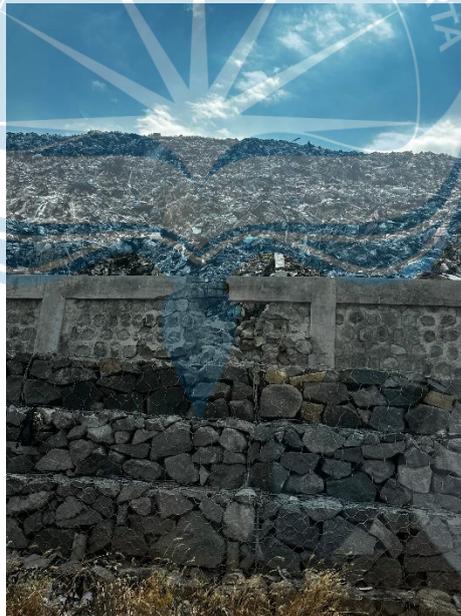
**GAMBAR 3. PROSES WAWANCARA DENGAN BAPAK BAPAK TRI BUDI WIDODO
PADA TANGGAL 10 JUNI 2024 DI DPKPP KAB. PONOROGO**



**GAMBAR 4. FOTO BERSAMA BAPAK TRI BUDI WIDODO
PADA TANGGAL 10 JUNI 2024 DI DPKPP KAB. PONOROGO**



GAMBAR 5. KONDISI TPA MRICAN



GAMBAR 6. KONDISI TALUD DI TPA MRICAN



GAMBAR 7. KONDISI LAHAN PERTANIAN DI SEKITARAN TPA MRICAN



GAMBAR 8. KONDISI LAHAN PERTANIAN DI SEKITARAN TPA MRICAN



GAMBAR 9. TEMPAT PEMBUATAN BRIKET DI TPA MRICAN