

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dipaparkan dalam bab sebelumnya, penulis mengambil kesimpulan bahwa :

1. Pengelolaan sampah rumah tangga oleh BUMDes Makmur Mandiri sudah berjalan dengan efektif dalam upaya pencegahan pencemaran di Desa Sendangtirto. Efektivitas tersebut tercermin dari berkurangnya perbuatan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan, khususnya praktik pembakaran sampah secara terbuka dan pembuangan sampah sembarangan, yang sebelumnya banyak dilakukan oleh masyarakat. Meskipun dalam pelaksanaannya BUMDes Makmur Mandiri melayani pelanggan yang jumlahnya melebihi kapasitas ideal dan masih menghasilkan residu sampah, kondisi tersebut tidak menghilangkan capaian utama pengelolaan sampah dalam mencegah terjadinya pencemaran lingkungan di wilayah Desa Sendangtirto.
2. Faktor pendukung pengelolaan sampah oleh BUMDes Makmur Mandiri meliputi adanya dukungan Pemerintah Desa Sendangtirto, pembinaan teknis dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman, serta meningkatnya kesadaran masyarakat dalam memilah sampah rumah tangga. Di sisi lain, faktor penghambat yang dominan adalah

keterbatasan kapasitas operasional, baik dari sisi infrastruktur TPS3R, maupun jumlah tenaga kerja, serta jumlah pelanggan yang jauh melebihi kapasitas ideal. Hambatan lain seperti ketidakdisiplinan sebagian warga dalam memilah sampah juga berkontribusi pada tingginya residu yang masih harus dibuang. Faktor-faktor tersebut menunjukkan bahwa meskipun sistem pengelolaan yang dijalankan telah efektif, berbagai keterbatasan operasional dan tantangan partisipasi masyarakat masih memengaruhi kelancaran dan keberlangsungan pengelolaan sampah rumah tangga di Desa Sendangtirto.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, saran yang dapat penulis berikan yaitu :

1. BUMDes Makmur Mandiri perlu meningkatkan kapasitas operasional melalui perluasan fasilitas TPS3R, dan meningkatkan jumlah tenaga kerja agar beban layanan yang melebihi kapasitas ideal dapat diatasi. Optimalisasi pemilahan dan pengolahan juga diperlukan untuk menekan jumlah residu yang masih mencapai 15-25 truk perbulan.
2. Pemerintah Desa Sendangtirto perlu memberikan dukungan anggaran, dan regulasi agar BUMDes memiliki dasar operasional yang memadai. Evaluasi jumlah pelanggan yang dilayani juga diperlukan agar lebih seimbang dengan kapasitas BUMDes.
3. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman perlu meningkatkan

pembinaan teknis, peninjauan operasional, serta bantuan sarana prasarana untuk mendukung peningkatan kapasitas TPS3R desa.

4. Masyarakat Desa Sendangtirto Kapanewon Berbah Kabupaten Sleman perlu lebih disiplin dalam memilah sampah dari sumbernya, mematuhi jadwal pengangkutan, mengurangi residu, serta menghindari pembakaran sampah. Partisipasi aktif masyarakat menjadi kunci keberlanjutan pengelolaan sampah dan pencegahan pencemaran.



DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Agung Kurniawan, 2019, *Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan*, Wineka Media, Malang.
- Dale Sompotan dan Janes Sinaga, 2022, *Pencegahan Pencemaran Lingkungan*, Vol.1/No. Nusa Tenggara Barat.
- DLHK BALI, 2020, *Pedoman Teknis Pengelolaan Sampah Berbasis Sumber*, Bali, hlm.
- Gunardi, 2022, *Buku Ajar Metode Penelitian Hukum*, Damera Press, Jakarta Selatan.
- Hasanah dkk, *Manajemen BUMDes Untuk Ketahanan Ekonomi Masyarakat Desa Kuripan, Kecamatan Ciseeng, Kabupaten Bogor*, Vol.1, UM Jakarta Press.
- Katrina Treesje, 2024, *Pengelolaan Sampah Kota*, Tahta Media Group.
- Muhaimin, 2020, *Metode Penelitian Hukum*, Mataram University Press. Mataram.
- Nabila Prihantini, 2024, *Analisis Efisiensi Produktivitas Bank Sampah Di Kabupaten Sleman Tahun 2024 Menggunakan Data Envelopment Analysis (DEA)*, Vol.3, Yogyakarta.
- Roserina Riyan, dkk, 2024, *Kabupaten Sleman Dalam Angka*, in *BPS Kabupaten Sleman*, , BPS Kabupaten Sleman, Yogyakarta.
- Wiwik Sri, 2024, *Buku Ajar Metode Penelitian Hukum*, Publika Global Media, Yogyakarta.

Jurnal

- Ahda dan Ernyasih, 2025, *Hubungan Antara Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Kualitas Kesehatan Lingkungan Permukiman*, OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan, Vol.3/No.4, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Andhika Hardika, 2021, *Membangun Unit Usaha Pengelolaan Sampah Badan Usaha Milik Desa Di Kabupaten Pangandaran*, Jurnal Inovasi Masyarakat, Vol.1/No.3 , Universitas Widyatama.
- Cipta Aditya, 2025, *Strategi Implementasi Pengelolaan Persampahan Jakarta*, Vol.7/No.1, in Journal Of Public Policy and Applied Administration, Politeknik STIA LAN Jakarta.
- Febrya Shidqi dan Weni Rosdiana, 2025, *Implementasi Kebijakan Bumdes Dalam Mendukung Kemandirian Di Desa Wonocoyo Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek*, Vol.3/No.2, Universitas Negeri Surabaya.
- Tri Lestari Marista dkk, 2023, *Strategi BUMDes dalam Pengembangan Pengelolaan Sampah TPS3R (Studi Kasus BUMDes Dasa Warsa di Desa Waru Barat Kabupaten Pamekasan)*, Vol. 4/No.2/November/2023, Jurnal Trunojoyo, Universitas Trunojoyo Madura.
- Haeruman Jayadi, 2024, *Tantangan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Dalam Mewujudkan Kemandirian Desa*, Jurnal Kompilasi Hukum, Vol.9/No.2, Universitas Mataram.
- Ishartono and Santoso Raharjo, 2016, *Sustainable Development Goals (SDGs) Dan Pengentasan Kemiskinan*, Jurnal Universitas Padjajaran, Vol.6/No.2, Universitas Padjajaran.
- Yenni Misbawati dkk, 2022, *Pengelolaan Sampah Berbasis BUMKAL*, Jurnal Riset Daerah, Vol.22/No.3 , Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul..

Internet

DLHK Kabupaten Badung, 'Pencemaran Pada Tanah', hlm. 1,
<https://dislhk.badungkab.go.id/artikel/17947-pencemaran-pada-tanah/>
 diakses 20 November 2025

Kementerian Lingkungan Hidup, 'SIPSN', n.d.
<https://sipsn.kemenlh.go.id/sipsn/public/data/komposisi/> diakses 18
 November 2025

Skripsi

Kartini (2023) *Pengelolaan Sampah . Rumah Tangga Berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2014 Di Desa Wawondula Kecamatan Towuti Kabupaten Luwu Timur*, Institut Agama Islam Negeri Palopo.

Finka Prasasti (2023) *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dengan Pemilahan Sampah Organik dan Sampah Anorganik Sebagai Upaya Menciptakan Lingkungan yang Baik dan Sehat di Bandar Jaya Timur, Lampung*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Arief Sunu Wijaya, (2021) *Peran kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) “Ngudi Rapi” Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Sebagai Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan Hidup di Kabupaten Klaten*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta