

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK
TERHADAP PENGETAHUAN SISWA SEKOLAH DASAR
DENGAN MEDIA VIDEO ANIMASI KOTA
PALEMBANG**



EDI SAPUTRA NURCAHYONO

PO.71.33.1.22.069

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EDUKASI PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK
TERHADAP PENGETAHUAN SISWA SEKOLAH DASAR
DENGAN MEDIA VIDEO ANIMASI
KOTA PALEMBANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya Kesehatan



**EDI SAPUTRA NURCAHYONO
PO7133122069**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN
2025**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Salah satu isu lingkungan yang masih belum sepenuhnya teratasi di Indonesia adalah permasalahan sampah. Sampai saat ini, sampah masih menjadi salah satu masalah terbesar di Indonesia. Setiap tahun, jumlah sampah yang dihasilkan di Indonesia menjadi perhatian utama bagi lembaga dan organisasi yang fokus pada masalah lingkungan, pada tahun 2020 Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) melaporkan bahwa Indonesia menghasilkan sampah dalam jumlah besar yang mencapai puluhan juta ton per tahun, dan sebagian besar belum dikelola dengan baik (Kamal, Meidiana, and Yudono, 2024)

Masalah lingkungan yang disebabkan oleh sampah merupakan masalah besar bagi pemerintah saat ini, dan masih banyak permasalahan yang timbul akibat sampah, salah satunya adalah kebiasaan masyarakat yang sering membuang sampah sembarangan, baik di sekitar rumah maupun di pekarangan yang tidak terpakai (Farizal *et al.* 2023).

Sampah terbagi menjadi dua jenis, yaitu sampah organik dan sampah anorganik. Sampah organik adalah limbah yang berasal dari sisa makhluk hidup yang mengalami pembusukan atau pelapukan. Sedangkan, sampah anorganik adalah sampah yang berasal dari sisa manusia yang sulit terurai. Salah satu contohnya adalah sampah plastik. Sampah plastik menjadi ancaman besar bagi ekosistem karena sulit terurai dan akhirnya menimbulkan dampak

buruk bagi lingkungan. Selain itu, sebagai bahan sintetis anorganik, plastik mengandung zat- zat kimia yang dapat merusak alam. Kandungan dalam sampah plastik juga berbahaya karena mengandung mikroplastik jika masuk kedalam (Kamal, Meidiana, and Yudono 2024)

Dibutuhkan upaya pengelolaan yang efektif untuk mengurangi penumpukan sampah plastik. Pengelolaan sampah plastik yang dihasilkan harus dilakukan secara sistematis, komprehensif, dan berkelanjutan dengan melibatkan semua elemen masyarakat. Tujuan dari pengelolaan sampah plastik adalah menciptakan kualitas lingkungan yang bebas dari penyakit akibat sampah (Farizal *et al.* 2023).

Sedangkan sampah yang tidak dikelola dengan baik, seperti dibakar, dapat menyebabkan masalah baru seperti polusi udara dan dampak kesehatan. Masalah ini tentu sangat mengganggu jika terus dibiarkan tanpa solusi. Pengelolaan sampah dengan mengandalkan TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) dianggap kurang efektif, karena TPA memerlukan biaya tinggi, sementara volume sampah tidak berkurang, dan TPA memiliki batas usia serta kapasitas tampung yang terbatas.

Anak-anak sebagai generasi penerus bangsa sangat penting untuk mendapatkan edukasi tentang kelestarian lingkungan sejak dini, agar rasa kepedulian terhadap lingkungan dapat tumbuh dalam diri mereka. Dengan demikian, diharapkan pola pikir mereka untuk menjaga lingkungan sudah terbentuk sejak masih kecil. Adapun media edukasi yang dapat kita berikan

kepada anak-anak sangatlah beragam, salah satu contohnya adalah dengan menggunakan media leaflet.

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan pada latar belakang diatas, penulis tertarik untuk meneliti tentang “Pengaruh Edukasi Pengelolaan Sampah Plastik terhadap Pengetahuan Siswa Sekolah Dasar dengan Media Video Animasi Kota Palembang”

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan pada latar belakang di atas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah Pengaruh Edukasi Pengelolaan Sampah Plastik terhadap Pengetahuan Siswa Sekolah Dasar dengan media Video animasi.

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Diketuinya pengaruh edukasi pengelolaan sampah terhadap pengetahuan siswa SD 125 kota Palembang tahun 2025

2. Tujuan Khusus

- a. Diketuinya karakteristik siswa Sekolah Dasar 125 Kota Palembang
- b. Diketuinya pengetahuan siswa Sekolah Dasar 125 Kota Palembang sebelum dan sesudah di edukasi tentang pengelolaan sampah.

D. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

a. Bagi Penulis

Untuk Menambah Pengetahuan dan pengalaman penulis dalam hal sistem pengelolaan sampah plastik di SD 125 Kota Palembang.

b. Bagi Sekolah

Dapat menjadi sumber kepustakaan dan menambah referensi ilmu mengenai pengelolaan sampah plastik di sekolah.

c. Bagi Siswa

Untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang pengelolaan sampah plastik.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Mardiana Poety, Joko Wiyono, and Ragil Catur Adi W. 2020. "Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Membuang Sampah Pada Siswa SMP Sriwedari Malang." *Nursing News Jurnal Ilmiah Keperawatan* 2(1): 37–52. <http://bit.ly/3Poety>.
- Arpandi, and Siti Aminah. 2023. "Efektivitas Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Batu Merah Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan." *SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah* 2(11): 4750–55.
- Enri Damanhuri, Tri Padmi. 2010. "Pengelolaan Sampah." *Journal Teknik Lingkungan* 3(2): 7.
- Farizal, Teuku et al. 2023. "Sosialisasi Manfaat Proses Daur Ulang Sampah Plastik Di SMA Negeri 2 Darul Makmur Teuku." : 75–86.
- Gusman, Avelina Paskalia, Soekidjo Notoatmodjo, and Yuna Trisuci Aprilia. 2021. "Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Pemilihan Alat Kontrasepsi Jangka Panjang Pada Wanita Usia Subur (WUS) Di Wilayah Kerja Polindes." 5(2): 120–27.
- Kamal, Ahmad, Christia Meidiana, and Adipandang Yudono. 2024. "Potensi Reduksi Sampah Melalui Pengelolaan Sampah Di Tps Kecamatan Kembangan Kota Jakarta Barat." *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)* 13(1): 203–12. <https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/705>.
- Kosassy, Siti Osa, Naufal Raid, and F. Yasmeardi. 2022. "Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Banuaran Kota Padang." *ABDIMAS EKODIKSOSIORA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Ekonomi, Pendidikan, dan Sosial Humaniora (e-ISSN: 2809-3917)* 1(1): 56–61.
- Kurniawan, Machful Indra. 2024. "Tri Pusat Pendidikan Sebagai Sarana Pendidikan Karakter Anak Sekolah Dasar." *Buletin Pengabdian Multidisiplin* 2(1): 09–19.
- Maulani, Zulviana Nurahma. 2023. "Ndamping ASI Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Ibu Dalam Pemberian Makanan

- Pendamping ASI Pada Anak Usia 6-24 Bulan Di Posyandu Perhutut II Pengasinan Kota Bekasi.” *Accident Analysis and Prevention* 183(2): 153–64.
- Nasution, Nurul Hidayah, and Yanna Wari Harahap. 2019. “Hubungan Sikap Karyawan Stikes Aufa Royhan Dengan Penggunaan Kantong Plastik.” *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi* 8(1): 26.
- Prasetya, Hendra, and Ricky Angga Ariska. 2021. “Pengaruh Lingkungan Keluarga, Sikap Dan Pendidikan Kewirausahaan Terhadap Minat Berwirausaha.” *Syrakarta Management* 2(1): 103–10.
- Widiastuti, F, Y Maryani, S Wahyuni, and ... 2023. “Edukasi Sadar Lingkungan Melalui Kebiasaan Hidup Sehat Kepada Anak Di RA Nurul Hidayah II Kampung Babakan.” *Proceedings* <http://proceedings.uinsgd.ac.id/index.php/proceedings/article/view/2924>.
- Novita, L., & Novianty, A. (2020). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Audio Visual Animasi Terhadap Hasil Belajar Subtema Benda Tunggal Dan Campuran
- Harsismanto, J., Oktavidiati, E., & Astuti, D. 2019. Pengaruh pendidikan kesehatan media video dan poster terhadap pengetahuan dan sikap anak dalam pencegahan penyakit diare.
- Puspita, L. F., Nur, H., dan Weni, K. 2019. Efektivitas Media Pembelajaran Video Anemiation Terhadap Pengetahuan Anemia Siswi SMP.
- Ardi, H. F., & Sunarti, S. (2019). Pengaruh Media Video Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Gizi Seimbang Pada Siswa Kelas V di SDN 016 Samarinda Seberang.
- Putri, H. P., Andara, F., & Sufyan, D. L. 2021. Pengaruh Edukasi Gizi Berbasis Video Terhadap Peningkatan Pengetahuan Remaja Putri Di Jakarta Timur.
- Putrir, R. B., Firtriranir, S., & Prasertyono, J. D. (2023, Novermberr). Perngaruh Mertoder Virdero Anirmasir Dan Dermonstrasir Terrhadap Perrirlaku Hirdup Berrsirh Dan Serhat (Phbs) Pada Anak

Usira Serkolah Dir Lapak Permung Kerbagusan Birnaan Yayasan
Irdonersira Hirjau Jakarta.

Fitri, Y., Al Rahmad, A. H., Suryana, S., & Nurbaiti, N. (2020). Pengaruh penyuluhan gizi tentang jajanan tradisional terhadap peningkatan pengetahuan dan perilaku jajan anak sekolah.

Agrestin, L., & Maulidiyah, E. C. (2021) Kreasi Media animasi vidio untuk Meningkatkan Pemahaman tentang Bencana Alam Banjir untuk Anak Sekolah Dasar. Jurnal Pendidikan Islam Sekolah Dasar Indonesia, 5(2), 90-111

