

Sosialisasi Transformasi Lingkungan dan Kesadaran dalam Mendorong Praktik Pengelolaan Sampah yang Berkelanjutan

Arief Budi Pratomo¹, Lia Nurina², Eko Wahyudi³, Ramdan Yusuf⁴, Loso Judijanto⁵, Liasulistia Ningsih⁶, Aglis Andhita Hatmawan⁷

¹STIE Nusa Megarkencana, ²Institut Bisnis dan Ekonomi Indonesia, ³Universitas Kaltara,

⁴Universitas Madako Tolitoli, ⁵IPOSS Jakarta, Indonesia, ⁶Universitas Teuku Umar,

⁷Universitas Teuku Umar

*Corresponding author

E-mail: budiprato@gmail.com (Arief Budi Pratomo)*

Article History:

Received: November 2023

Revised: November 2023

Accepted: November 2023

Abstract: *Praktik pengelolaan sampah yang ramah lingkungan dan inovatif menjadi semakin penting untuk mengatasi kompleksitas masalah ini. Dalam konteks ini, perluasan infrastruktur pengelolaan sampah yang efisien, promosi gaya hidup berkelanjutan, dan peningkatan kesadaran masyarakat tentang dampak langsung dari perilaku sehari-hari terhadap lingkungan menjadi kunci untuk mencapai tujuan keberlanjutan. Dengan mengatasi masalah manajemen sampah secara holistik, Indonesia dapat membuka jalan untuk model pembangunan yang lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan. Langkah-langkah konkret, seperti peningkatan infrastruktur daur ulang, pengurangan penggunaan plastik sekali pakai, dan pendidikan masyarakat tentang praktik pengelolaan sampah yang bertanggung jawab, akan menjadi landasan penting dalam menjawab tantangan ini secara efektif. Dalam beberapa tahun terakhir, pertumbuhan urbanisasi dan konsumsi di Indonesia telah meningkatkan volume sampah secara signifikan. Pengelolaan sampah yang tidak berkelanjutan tidak hanya mengancam lingkungan, tetapi juga memberikan dampak negatif terhadap kesehatan masyarakat. Oleh karena itu, diperlukan upaya bersama untuk mengubah paradigma masyarakat dalam memandang dan mengelola sampah.*

Keywords:

Edukasi Masyarakat, Keberlanjutan Lingkungan, Pengelolaan Sampah, Tantangan Sampah

Pendahuluan

Indonesia, sebagai negara yang dikenal dengan populasi yang besar dan pertumbuhan ekonomi yang cepat, menghadapi tantangan serius dalam mengelola limbah dan sampah (Ghifary et al., 2022; Ipung et al., 2023; Rahim, 2020). Dengan

meningkatnya urbanisasi dan konsumsi, volume sampah yang dihasilkan terus bertambah, menciptakan tekanan besar pada lingkungan (Akhirul et al., 2020; Dian Kurniawati, 2022). Keberlanjutan lingkungan telah menjadi isu krusial yang tidak dapat diabaikan, memerlukan perhatian bersama untuk menjaga keberlangsungan ekosistem dan kesejahteraan masyarakat (Aminuddin & Agussalim Burhanuddin, 2023; Shabrina et al., 2023).

Salah satu aspek yang paling kritis dari tantangan ini adalah manajemen sampah yang berkelanjutan (Fadilla & Kriswibowo, 2022; Malihah, 2022; Nursabrina et al., 2021). Meskipun pertumbuhan ekonomi memberikan kontribusi positif, namun dampak negatifnya terhadap lingkungan harus dikelola secara bijaksana (Bangun Mulia, 2021; Damanik, 2023; Solihin & Sudirja, 2007). Degradasi lingkungan menjadi indikator utama dalam mengurangi keberlanjutan dan menyebabkan sejumlah tantangan yang dihadapi oleh umat manusia, seperti perubahan iklim, kelangkaan air, ketidaksetaraan, dan kelaparan (Zulham et al., 2021). Dalam konteks ini, penting untuk merancang dan menerapkan strategi manajemen sampah yang tidak hanya memperhitungkan pertumbuhan ekonomi tetapi juga menjaga integritas lingkungan (Kustina & Nasional, 2023). Hal ini akan membantu mengurangi dampak negatif dan menciptakan landasan yang lebih kokoh untuk keberlanjutan jangka panjang, mengatasi permasalahan global yang semakin kompleks (Al Mustaqim, 2023; Arfa, 2023; D. Nugraha et al., 2023).

Dalam konteks ini, perluasan infrastruktur pengelolaan sampah yang efisien, promosi gaya hidup berkelanjutan, dan peningkatan kesadaran masyarakat tentang dampak langsung dari perilaku sehari-hari terhadap lingkungan menjadi kunci untuk mencapai tujuan keberlanjutan (Handayani et al., 2022). Transformasi ini tidak hanya menguntungkan lingkungan, tetapi juga merupakan investasi dalam kesehatan masyarakat dan keberlanjutan ekonomi jangka panjang (Anwar, 2022; Hasibuan, 2023; Pertiwi, 2020; Priyagus, 2021; Rachman, 2022; Solechah & Sugito, 2023).

Dengan mengatasi masalah manajemen sampah secara holistik, Indonesia dapat membuka jalan untuk model pembangunan yang lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan (Chotimah et al., 2022; Eny Novia Titriana¹, 2023; Nanda Hidayati et al., 2023). Langkah-langkah konkret, seperti peningkatan infrastruktur daur ulang, pengurangan penggunaan plastik sekali pakai, dan pendidikan masyarakat tentang praktik pengelolaan sampah yang bertanggung jawab, akan menjadi landasan penting dalam menjawab tantangan ini secara efektif (Damanhuri, 2021; Lasaiba, 2023).

Dalam beberapa tahun terakhir, pertumbuhan urbanisasi dan konsumsi masyarakat Indonesia telah menghasilkan volume sampah yang meningkat secara signifikan (Rahim, 2020). Pengelolaan sampah yang tidak berkelanjutan tidak hanya mengancam lingkungan, tetapi juga memberikan dampak negatif terhadap kesehatan masyarakat (Antasari, 2020; Modifa & Harahap, 2021; Wibowo et al., 2021). Oleh karena itu, diperlukan upaya bersama untuk mengubah paradigma masyarakat dalam memandang dan mengelola sampah (Muchsin & Saliro, 2020; Prihatin, 2020).

Pendidikan masyarakat tentang praktik pengelolaan sampah yang bertanggung jawab akan memainkan peran kunci dalam mengubah perilaku dan menciptakan kesadaran akan pentingnya menjaga keberlanjutan lingkungan (Ariyadi et al., 2023; Hendro & Bowo Pranogyo, 2023; Komarudin et al., 2023; Nainggolan et al., 2023; Nurjaman et al., 2023). Dengan demikian, langkah-langkah konkret ini bukan hanya bertujuan untuk mengatasi masalah sampah, tetapi juga untuk menciptakan perubahan positif dalam pandangan dan tindakan masyarakat menuju lingkungan yang lebih sehat dan berkelanjutan (Febriyanti et al., 2023; Shabrina et al., 2023; Vioeza et al., 2023).

Data menunjukkan bahwa Indonesia menghasilkan jumlah sampah yang cukup besar setiap tahunnya, terutama dari sektor domestik dan industri (Hasanah et al., 2021; Khairunisa & Safitri, 2020; F. Nugraha & Praramdana, 2022). Masalah utama terletak pada kurangnya pemahaman masyarakat tentang dampak negatif yang dihasilkan dari perilaku pembuangan sampah sembarangan dan kurangnya praktik pengelolaan sampah yang ramah lingkungan (Andhita Risko Faristiana et al., 2023; Miswar et al., 2023; Nagong, 2021).

Dengan menyadari bahwa jumlah sampah yang dihasilkan berdampak langsung pada lingkungan dan kesehatan masyarakat, langkah-langkah edukatif menjadi kunci dalam mengubah paradigma masyarakat (Budiyono et al., 2022). Sosialisasi yang efektif harus mencakup informasi praktis tentang cara memisahkan sampah, manfaat daur ulang, dan strategi pengurangan limbah (Royani et al., 2021; Sakum et al., 2021). Dengan meningkatkan kesadaran dan memberikan alat praktis, masyarakat dapat aktif berpartisipasi dalam upaya menciptakan lingkungan yang lebih bersih, sehat, dan berkelanjutan (Hamzah et al., 2023; Meliyana R et al., 2023; Moridu et al., 2023; Nurjaman et al., 2023).

Metode

Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan pada bulan Februari hingga Maret 2023 di

Desa Cikahuripan, Kecamatan Cisolok. Kegiatan ini difokuskan pada peningkatan kondisi Tempat Pelelangan Ikan (TPI) di mana terdapat banyak sampah yang berserakan, pengelolaan yang kurang maksimal, dan bau yang menyengat. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk memperbaiki dan mengembangkan TPI agar menjadi tempat yang lebih bersih, terkelola dengan baik, dan nyaman bagi para pengunjung serta pekerja di sekitarnya. Dalam periode pelaksanaan Februari hingga Maret 2023, rencana tindakan termasuk edukasi masyarakat sekitar, peningkatan sistem pengelolaan sampah, dan penerapan praktik-praktik terbaik dalam menjaga kebersihan dan kesehatan lingkungan di sekitar TPI. Langkah ini diambil sebagai bentuk kesadaran dalam mendorong praktik pengelolaan sampah yang berkelanjutan.

Hasil dan Diskusi

Tahapan Sosialisasi dan Edukasi

Pada hari pertama dilaksanakan kegiatan sosialisasi diisi dengan edukasi dan pemahaman tentang pengolahan sampah. Materi sosialisasi diikuti bapak-bapak, ibu-ibu dan pemuda. Selanjutnya dilakukan kegiatan diskusi atau tanya jawab mengenai hal yang berkaitan dengan sampah dan pengolahannya.



Gambar 1: Sosialisasi dan edukasi kepada warga sekitar

Tahap pelaksanaan pengolahan sampah

Langkah selanjutnya dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah menyelenggarakan pembersihan sampah atau kerja bakti sebagai respons langsung untuk mengatasi masalah penumpukan sampah. Pembersihan sampah menjadi langkah konkret dan mendesak untuk mengatasi dampak negatif yang telah dihasilkan oleh kebiasaan membuang sampah sembarangan. Melibatkan partisipasi aktif dari masyarakat, terutama dalam kerja bakti, merupakan langkah efektif untuk

membersihkan area yang terdampak dan mencegah penumpukan sampah lebih lanjut.

Selain membersihkan sampah secara fisik, kegiatan kerja bakti ini juga dapat menjadi momen penting untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terkait masalah sampah dan dampaknya. Melalui interaksi langsung dengan lingkungan yang tercemar, masyarakat dapat lebih memahami urgensi perlunya perubahan perilaku dalam pengelolaan sampah (Judijanto et al., 2023; Masrukhan et al., 2023; Purwanti et al., 2023). Diskusi dan edukasi yang terjadi selama kegiatan pembersihan ini dapat memperkuat kesadaran akan pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan mengurangi dampak negatif terhadap kesehatan masyarakat.



Gambar 2. Sampah menumpuk di sekitar

Wilayah ini tidak memiliki fasilitas penampungan sampah, menyebabkan warga di sekitarnya cenderung membuang sampah di tempat sembarangan. Akibatnya, sampah menumpuk tanpa pengelolaan yang baik dari masyarakat setempat. Kondisi ini mengakibatkan lingkungan menjadi kumuh dan dapat menimbulkan masalah kesehatan serta merusak estetika wilayah. Oleh karena itu, diperlukan langkah-langkah yang terstruktur dan partisipatif dari pihak berwenang dan masyarakat setempat untuk menyediakan fasilitas penampungan sampah yang memadai dan mengedukasi warga mengenai pentingnya pengelolaan sampah yang baik untuk menciptakan lingkungan yang bersih, sehat, dan berkelanjutan.



Gambar 3. Partisipasi masyarakat sekitar

Pada gambar 3 terdapat partisipasi aktif yang di lakukan oleh masyarakat sekitar, termasuk anak-anak, dalam membersihkan sampah yang berserakan di sekitar area ini menjadi langkah penting untuk menyampaikan pesan kesadaran akan pentingnya pengelolaan sampah. Melalui kegiatan ini, masyarakat tidak hanya secara fisik membantu membersihkan lingkungan, tetapi juga menyampaikan pesan penting bahwa sampah memiliki nilai dan perlu dikelola dengan baik. Upaya bersama ini tidak hanya menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan teratur, tetapi juga menciptakan kesadaran kolektif akan tanggung jawab bersama terhadap lingkungan. Melibatkan anak-anak dalam kegiatan ini juga berpotensi membentuk sikap positif terhadap lingkungan sejak dini, menciptakan generasi yang peduli dan bertanggung jawab terhadap masa depan lingkungan.



Gambar 4. Pembuatan Penampungan sampah sementara

Pada gambar 4, terlihat penampungan sampah sementara yang telah kami dirikan dengan tujuan utama untuk menampung berbagai jenis sampah yang ada di sekitar wilayah ini. Fasilitas ini didesain dengan harapan dapat mengubah kebiasaan masyarakat dalam membuang sampah sembarangan, serta memberikan solusi yang terorganisir bagi warga dalam proses pembuangan sampah. Melalui pendekatan ini, kami berupaya tidak hanya memberikan tempat yang aman untuk menampung sampah, tetapi juga mengedukasi masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang bertanggung jawab dan berkelanjutan. Hal tersebut diharapkan dapat tercipta perubahan positif dalam perilaku masyarakat serta mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan yang disebabkan oleh pembuangan sampah sembarangan.



Gambar 5. Pengangkutan sampah oleh instansi terkait

Pada gambar 5 di mana kami menjalin kerja sama dengan pihak terkait untuk mengatasi permasalahan sampah di wilayah ini. Salah satu isu yang kami fokuskan adalah praktik membakar sampah yang umum dilakukan oleh masyarakat setempat. Kesepakatan kerja sama ini diarahkan untuk memberikan solusi yang lebih baik dalam penanganan sampah, mengingat bahwa pembakaran sampah dapat mencemari lingkungan. Melalui kolaborasi ini, kami berupaya memberikan alternatif yang lebih ramah lingkungan kepada masyarakat, seperti pengelolaan sampah yang terorganisir, daur ulang, atau metode pembuangan yang aman. Tujuan utama adalah tidak hanya mengurangi dampak negatif dari pembakaran sampah terhadap kualitas udara dan lingkungan sekitar, tetapi juga meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap praktik-praktik yang lebih berkelanjutan dalam mengelola sampah.

Kesimpulan

Dalam rangka pelaksanaan kegiatan pengelolaan sampah di Desa Cikahuripan, Kecamatan Cisolok tepatnya pada Tempat Pelelangan Ikan (TPI), dimulai dengan sosialisasi, edukasi dan praktik langsung. Sayangnya, wilayah ini menghadapi tantangan serius karena tidak adanya fasilitas penampungan sampah, yang menyebabkan masyarakat membuang sampah sembarangan. Dampaknya terlihat dengan tumpukan sampah tanpa pengelolaan yang baik, mengakibatkan masalah kesehatan dan merusak estetika lingkungan. Oleh karena itu, langkah-langkah yang terstruktur dan partisipatif perlu diambil untuk menyediakan fasilitas penampungan sampah yang memadai dan mengedukasi masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang baik. Hal tersebut dilakukan agar tercapainya pengelolaan sampah yang berkelanjutan dan tidak merusak lingkungan yang ada di sekitar.

Pengakuan/Acknowledgements

Kami ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian ini.

Daftar Referensi

- Akhirul, Witra, Y., Umar, I., & Erianjoni. (2020). Dampak Negatif Pertumbuhan Penduduk Terhadap Lingkungan Dan Upaya Mengatasinya. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Ligungan*, 1(3), 76–84.
- Al Mustaqim, D. (2023). Strategi Pengembangan Pariwisata Halal Sebagai Pendorong Ekonomi Berkelanjutan Berbasis Maqashid Syariah. *AB-JOIEC: Al-Bahjah Journal of Islamic Economics*, 1(1 SE-Articles), 26–43. <https://doi.org/10.61553/abjoiec.v1i1.20>
- Aminah, S. (n.d.). *Implementation of Green City Surabaya: Overcoming Challenges of Local-Global and Green Capitalism Development Implementasi Green City Surabaya: Menjawab Tantangan Pembangunan Lokal-Global dan Green Capitalism*. 329–356.
- Aminuddin, M. A., & Agussalim Burhanuddin. (2023). Potensi Kekayaan Dan Keberagaman Maritim Di Wilayah Papua Dalam Upaya Mendorong Kesejahteraan Rakyat. *Mandub : Jurnal Politik, Sosial, Hukum Dan Humaniora*, 1(4 SE-Articles), 157–176. <https://doi.org/10.59059/mandub.v1i4.607>
- Andhita Risko Faristiana, Dovano Anggres Wori, Linda Dwi Novita Wardani, & Tazkiyatul Fikriyah. (2023). Edukasi Klasifikasi Jenis-Jenis Sampah dan Penyediaan Tempat Sampah dari Bahan Daur Ulang di Desa Bungkok Kecamatan Parang Kabupaten Magetan. *SAFARI:Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(4 SE-Articles), 110–124. <https://doi.org/10.56910/safari.v3i4.910>
- Antasari, D. W. (2020). Implementasi Green Economy Terhadap Pembangunan Berkelanjutan Di Kota Kediri. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*, 5(2), 80–88. <https://doi.org/10.35906/jep01.v5i2.402>
- Anwar, M. (2022). Green Economy Sebagai Strategi Dalam Menangani Masalah Ekonomi Dan Multilateral. *Jurnal Pajak Dan Keuangan Negara (PKN)*, 4(1S), 343–356. <https://doi.org/10.31092/jpkn.v4i1s.1905>
- Arfa, A. M. (2023). Memerangi Korupsi Melalui Pendidikan Anti-Korupsi: Membentuk Integritas, Kesadaran, dan Kemampuan Kritis dalam Masyarakat. *JENDELA PENGETAHUAN*, 16(2 SE-Articles). <https://doi.org/10.30598/jp16iss2pp111-125>
- Ariyadi, A., Ningrum, M. S., Yuskawati, D., Hevanda, S., & Devianty, R. (2023). Kuliah Kerja Nyata Analisis Pengelolaan Sampah Pada Masyarakat Desa Karang Rejo, Kecamatan Gunung Maligas, Kabupaten . *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(4 SE-Articles), 7998–8006. <https://doi.org/10.31004/cdj.v4i4.19392>
- Bangun Mulia, V. (2021). Memahami Dan Mengelola Dampak Pariwisata. *Jurnal Kepariwisataaan*, 20(1 SE-Articles), 75–85. <https://doi.org/10.52352/jpar.v20i1.439>
- Budiyono, S., Suranto, M., Nugroho, A. J. S., Darmo, P., & Selfiana, H. (2022). Teknik Mengelola Sampah

- Berbasis Tumah Tangga. *Journal of Dedicators Community*, 6(2), 39–52. <https://doi.org/10.34001/jdc.v6i2.1603>
- Chotimah, H. C., Iswardhana, M. R., & Rizky, L. (2022). Model Collaborative Governance dalam Pengelolaan Sampah Plastik Laut Guna Mewujudkan Ketahanan Maritim di Indonesia. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 27(3), 348. <https://doi.org/10.22146/jkn.69661>
- Damanhuri, D. (2021). Model Pengembangan Sekolah Ramah Lingkungan di Kabupaten Sumenep. *Karaton: Jurnal Pembangunan ...*, 1(1), 85–112. <http://bappeda.sumenepkab.go.id/jurnal/index.php/karaton/article/view/11%0Ahttp://bappeda.sumenepkab.go.id/jurnal/index.php/karaton/article/download/11/10>
- Damanik, G. N. F. (2023). Peran Sumber Daya Alam Terhadap Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Manajemen Bisnis Syariah*, 3(2 SE-), 168–178. <https://e-journalbarokahpublisher.com/index.php/jurnalmanajemenbisnissyariah/article/view/70>
- Dian Kurniawati, R. (2022). Kelola Sampah Dari Sumbernya: Upaya Menanggulangi Salah Satu Dampak Pertumbuhan Penduduk. *Prosiding Seminar Kesehatan Nasional Sexophone (Sex Education, Health Policy, and Nutrition)*, 2.
- Eny Novia Titriana¹, T. A. (2023). Social Science Academic. *Upaya Meningkatkan Minat Belajar Anak Melalui Bimbel Tunas Ceria Dukuh Krajan Desa Bedrug Pulung Ponorogo, 2023*, 123–131.
- Fadilla, A. A., & Kriswibowo, A. (2022). Model Integrated Sustainable Waste Management dalam Pengolahan Sampah di Pusat Daur Ulang Jambangan Kota Surabaya. *Jurnal Administrasi Publik Dan Pembangunan*, 4(2), 60. <https://doi.org/10.20527/jpp.v4i2.5744>
- Febriyanti, A. C., Pratama, I. N., & Putra, A. K. (2023). *Pengembangan teknik daur ulang plastik untuk mengurangi pencemaran limbah plastik*. 1(2), 9–10.
- Ghifary, H., Pramudyawardani, F. D., Annisa, S. R., & Setiyawati, M. E. (2022). Studi Literatur Keterkaitan Pembangunan Ekonomi dengan Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia . *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(6 SE-Articles), 4409–4414. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i6.8962>
- Hamzah, F., Taqwa, M., Sari, I., Perdana, A. A., & Bahry, Z. (2023). Pengabdian Masyarakat Melalui Kerja Bakti di Desa Tepian Baru Kec. Bengalon. *Mayara: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2 SE-Articles), 71–77. <https://miftahul-ulum.or.id/ojs/index.php/mayara/article/view/26>
- Handayani, K., Sulistyadi, Y., & Hasibuan, B. (2022). Optimalisasi Implementasi Prinsip-Prinsip Ekowisata Berbasis Masyarakat Di Pulau Wangi-Wangi. *Seminar Nasional Pariwisata Dan Kewirausahaan (SNPK)*, 1(SE-Articles), 7–29. <https://doi.org/10.36441/snpk.vol1.2022.9>
- Hasanah, F., Setiawan, I., Noor, I., & Yudha, E. P. (2021). Analysis of Potential Leading Sectors and Changes in Economic Structure in Serang Regency of Banten Province. *Mimbar Agribisnis*, 7(1), 947–960.
- Hasibuan, J. (2023). *Ekonomi Berkelanjutan di Tahun 2023 : Investasi Hijau dan Transformasi Bisnis*.
- Hendro, J., & Bowo Pranogyo, A. (2023). Inovasi Berkelanjutan: ESG Initiatives Untuk Masa Depan Yang Bertanggung Jawab. *Jurnal Ilmu Sosial, Manajemen, Akuntansi Dan Bisnis*, 4(4 SE-), 135–147. <https://doi.org/10.47747/jismab.v4i4.1445>

- Ipung, M. S. A., Thamrin, S., & Laksmono W, R. (2023). Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Energi Masa Depan . *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 4(3 SE-), 2427–2435. <https://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jpkm/article/view/1480>
- Judijanto, L., Yusuf, R., Abdillah, R., & Nugroho, R. J. (2023). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Eksplorasi Sumber Daya Alam dan Perubahan Iklim. *Jurnal Geosains West Science*, 1(03), 134–142.
- Kebersihan, M., Di, L., Joho, S. D. N., & Nganjuk, P. (2023). *MEMPERKUAT KEMITRAAN SEKOLAH DAN KOMUNITAS DALAM*. 2(2), 159–167.
- Khairunisa, N. S., & Safitri, D. R. (2020). Integrasi Data Sampah Sebagai Upaya Mewujudkan Zero Waste Management: Studi Kasus Di Kota Bandung. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 9, 108–123. <https://doi.org/10.20961/jas.v9i0.39829>
- Komarudin, A., Rosmajudi, A., & Hilman, A. (2023). Implementasi Kebijakan Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Di Kecamatan Indihiang Kota Tasikmalaya. *Indonesian Journal Of Education and Humanity*, 3(4 SE-Articles), 41–49. <http://ijohem.rcipublisher.org/index.php/ijohem/article/view/105>
- Kustina, K. T., & Nasional, U. P. (2023). *Green management strategy* (Issue November).
- Lasaiba, I. (2023). Menggugah Kesadaran Ekologis: Pendekatan Biologi untuk Pendidikan Berkelanjutan. *Jendela Pengetahuan*, 16(2 SE-Articles). <https://doi.org/10.30598/jp16iss2pp126-146>
- Malihah, L. (2022). Tantangan Dalam Upaya Mengatasi Dampak Perubahan Iklim Dan Mendukung Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan: Sebuah Tinjauan. *Jurnal Kebijakan Pembangunan*, 17(2 SE-Articles). <https://doi.org/10.47441/jkp.v17i2.272>
- Masrukhan, M., Judijanto, L., Afifah, N., Safitri, M., & Suprayitno, A. (2023). Evaluasi Dampak Program Kesejahteraan Sosial terhadap Kemiskinan dan Ketimpangan Sosial: Perspektif Ekonomi. *Jurnal Cahaya Mandalika ISSN 2721-4796 (Online)*, 3(2), 1193–1199.
- Meliyana R, S. M., Zakiyah Mar'ah, Pratama, M. I., & Sitti Nailah Rustam. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Pannampu Kota Makassar dalam Mengolah Sampah Anorganik melalui Ecobrick. *Jurnal Hasil-Hasil Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(2 SE-Articles), 198–203. <https://doi.org/10.35580/jhp2m.v2i2.664>
- Miswar, M., Andirfa, M., Rahman, B., Shalawati, Baharuddin, A., & Lailatul Fitri, A. (2023). Pengelolaan Sampah Berbasis 4R Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat Dan Lingkungan Lestari Di Kota Lhokseumawe. *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(2 SE-Articles), 306–318. <https://doi.org/10.36312/linov.v8i2.1237>
- Modifa, I., & Harahap, A. K. (2021). Kajian Manajemen Pengelolaan Sampah Di Kota Pematangsiantar. *Jurnal Santeksipil*, 1(1 SE-Articles). <https://doi.org/10.36985/jsl.v1i1.11>
- Moridu, I., Purwanti, A., Melinda, M., Sidik, R. F., & Asfahani, A. (2023). Edukasi Keberlanjutan Lingkungan Melalui Program Komunitas Hijau Untuk Menginspirasi Aksi Bersama. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(4 SE-Articles), 7121–7128. <https://doi.org/10.31004/cdj.v4i4.18699>
- Muchsin, T., & Saliro, S. S. (2020). Peran Pemerintah Desa dalam Pengelolaan Sampah Perspektif Peraturan Daerah Nomor 2 Tahun 2015 Tentang Pengelolaan Sampah. *Jurnal Justisia : Jurnal Ilmu*

- Hukum, Perundang-Undangan Dan Pranata Sosial*, 5(2), 72.
<https://doi.org/10.22373/justisia.v5i2.8455>
- Nagong, A. (2021). Studi Tentang Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Samarinda Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Samarinda Nomor 02 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Sampah. *Jurnal Administrative Reform*, 8(2), 105. <https://doi.org/10.52239/jar.v8i2.4540>
- Nainggolan, E. L., Lodan, K. T., & Salsabila, L. (2023). *PUBLIKA : Jurnal Ilmu Administrasi Publik Menuju Keberlanjutan Lingkungan : Keterlibatan Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Kota Batam*. 9(2), 179–188. <https://doi.org/10.25299/jiap.2023.13584>
- Nanda Hidayati, Esti Handayani, & Sulistyowati, N. W. (2023). Inovasi Berkelanjutan: Pendekatan Kolaboratif untuk Mengatasi Tantangan Sosial-Ekonomi di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian West Science*, 2(6), 460–467. <https://doi.org/10.58812/jpws.v2i6.451>
- Nugraha, D., Zaenudin, M., & Faizah, S. (2023). Pengembangan Diri Dalam Standardisasi Dunia Usaha Dan Industri Melalui Kegiatan Talkshow . *Jurnal Abdi Insani*, 10(3 SE-section editor). <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v10i3.1078>
- Nugraha, F., & Praramdana, G. K. (2022). Abdimas Siliwangi. *Abdimas Siliwangi*, 03(01), 363–370.
- Nurjaman, K., Maryam, S., Ahgitsnaa, F. A., & Indrawan, R. A. (2023). Mewujudkan Kesadaran Masyarakat Akan Lingkungan Melalui Program Lomba Tong Sampah. *Proceedings Uin Sunan Gunung Djati Bandung*, 3(2 SE-Articles), 387–396. <https://proceedings.uinsgd.ac.id/index.php/proceedings/article/view/2947>
- Nursabrina, A., Joko, T., & Septiani, O. (2021). Kondisi Pengelolaan Limbah B3 Industri Di Indonesia Dan Potensi Dampaknya: Studi Literatur. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), 80–90. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i1.1841>
- Of, A., Of, I., Waste, M., Policy, H., The, I. N., Angke, M., Area, C., & North, O. F. (2023). *Analisis Implementasi Kebijakan Penanganan Sampah Laut*. 1(2), 217–236.
- Pengabdian, J., Jurusan, M., Sipil, T., & Kuala, U. S. (2023). *Sosialisasi pengelolaan sampah di lingkungan sekolah alam robbani bekasi*. 01(01), 1–8.
- Pertiwi, H. F. (2020). Analisis Corporate Citizenship Dan Hak Asasi Manusia Terhadap Isu Eksploitasi Lingkungan Pada Film “Sexy Killers.” *Masalah-Masalah Hukum*, 49(1), 71. <https://doi.org/10.14710/mmh.49.1.2020.71-79>
- Prihatin, R. B. (2020). Pengelolaan Sampah di Kota Bertipe Sedang: Studi Kasus di Kota Cirebon dan Kota Surakarta. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 11(1), 1–16. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v11i1.1505>
- Priyagus. (2021). *Potensi ancaman gas rumah kaca (grk) dalam transformasi ekonomi sektor pertanian di kalimantan timur The potential threat of greenhouse gases (ghg) in the economic transformation of the agricultural sector in east kalimantan*. 17(2), 277–285.
- Purwanti, A., Judijanto, L., & Thalib, N. (2023). The Influence of the External Environment on Business Strategy Planning and Implementation. *West Science Journal Economic and Entrepreneurship*, 1(2), 42–49.

- Putra, A. M., Hartini, H., Widiyanti, B. L., & Haerudin, H. (2021). Sosialisasi Zero Waste dan coaching clinic pengolahan sampah di Desa Labuhan Haji. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 72–84. <https://doi.org/10.29408/ab.v2i1.3569>
- Rachman, M. F. (2022). Transformasi Program CSR di bidang Kesehatan dalam Upaya Pencegahan dan Penanganan Pandemi Covid-19 di Era New-Normal. *International Journal of Innovation Review*, 2(1 SE-). <https://doi.org/10.52473/ijir.v2i1.16>
- Rahim, M. (2020). Strategi Pengelolaan Sampah Berkelanjutan Mustamin. *Jurnal Sipilsains*, 10(September), 151–156. <http://ithh.journal.ipb.ac.id/index.php/p2wd/article/view/22930>
- Royani, I., Imran, A., Firdaus, L., Fitriani, H., & Hajiriah, T. L. (2021). Pelatihan Pengolahan Limbah Rumah Tangga Menjadi Zat Pengatur Tumbuh Pada Tanaman. *Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(3 SE-Articles). <https://doi.org/10.29303/jppm.v4i3.2748>
- Sakum, MH Ainulyaqien, Yudianto Achmad, Adam Lubis, & Saiful Mukti Ali. (2021). Sosialisasi Bank Sampah dan Pemanfaatan Limbah Menjadi Produk Bernilai di Desa Cibatu sebagai Pengembangan Desa Go Green. *Jurnal Pengabdian Pelitabangsa*, 2(01 SE-), 71–76. <https://doi.org/10.37366/jabmas.v2i01.2522>
- Shabrina, A., Nuraini, K., & Naufal, A. (2023). *Strategi Kampanye Kebersihan Lingkungan Oleh Pandawara Group Melalui Media Tiktok*. 1544–1556.
- Solechah, W. M., & Sugito, S. (2023). Sustainable Economic Development as Indonesia's National Interest in the G-20 Presidency. *Dialektika : Jurnal Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 8(1 SE-Articles), 12–23. <https://doi.org/10.36636/dialektika.v8i1.1487>
- Solihin, A. M., & Sudirja, R. (2007). Integrated Natural Resources Management to Strengthen Local Economic. *Soilrens*, 8(15), 782–793.
- Vioreza, N., Hilyati, W., & Lasminingsih, M. (2023). Education for Sustainable Development: Bagaimana Urgensi Dan Peluang Penerapannya Pada Kurikulum Merdeka? *EUREKA: Journal of Educational Research and Practice*, 1(1), 34–47. <https://doi.org/10.56773/eureka.v1i1>
- Wibowo, Y., Safitri, A. Z., Togar, M. L., Relatami, A. N. R., Malina, A. C., Rahmi, R., Darajat, S. R., Firman, S. W., & Saswini, A. A. U. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Ketahanan Pangan Melalui Aplikasi Produk Ramah Lingkungan–Probiotik. *Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Iptek*, 3(1 SE-Articles). <https://doi.org/10.52232/jasintek.v3i1.74>
- Wirdati, A. C., & Anggraini, D. (n.d.). *M a s l i q*. 3(September 2023), 961–971.
- Zulham, T., Dawood, T. C., Farlian, T., Saputra, J., Juliansyah, R., & Hadi, F. (2021). The nexus of human development index, economic and population growth on environmental degradation in Aceh Province, Indonesia. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 17, 314–320. <https://doi.org/10.37394/232015.2021.17.31>