

## SEMINAR KESADARAN LINGKUNGAN: PENGURANGAN PLASTIK DAN PENGELOLAAN SAMPAH YANG BERKELANJUTAN

Anita Ninasari<sup>1</sup>, Suleyman<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Khairun Ternate  
e-mail: anitaninasari@gmail.com<sup>1</sup>, suleyman@unkhair.ac.id<sup>2</sup>

### Abstrak

Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang pengurangan plastik dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan. Melalui Seminar Kesadaran Lingkungan, berlangsung pada tanggal 26 Maret 2024, peserta diajak untuk memahami dampak negatif plastik terhadap lingkungan dan upaya-upaya untuk mengatasi masalah ini. Dengan mengadopsi pendekatan multidisipliner, seminar ini melibatkan narasumber dari berbagai bidang, termasuk ilmu lingkungan, ekonomi, dan sosiologi. Diskusi meliputi analisis teoritis tentang akar masalah lingkungan, strategi pengurangan plastik, dan kolaborasi lintas sektor dalam pengelolaan sampah. Hasilnya menunjukkan peningkatan kesadaran dan pengetahuan peserta, serta identifikasi langkah-langkah konkret yang dapat diambil untuk mengurangi dampak plastik dan meningkatkan keberlanjutan lingkungan.

**Kata Kunci:** Kesadaran Lingkungan, Pengurangan Plastik, Pengelolaan Sampah.

### Abstract

This community service activity aims to enhance public awareness and knowledge regarding plastic reduction and sustainable waste management. Through the Environmental Awareness Seminar, held on March 26, 2024, participants were invited to understand the negative impacts of plastic on the environment and efforts to address this issue. Adopting a multidisciplinary approach, the seminar involved speakers from various fields, including environmental science, economics, and sociology. Discussions encompassed theoretical analyses of environmental issues, plastic reduction strategies, and cross-sector collaborations in waste management. The results indicate an increase in participants' awareness and knowledge, as well as the identification of concrete steps to reduce plastic impact and enhance environmental sustainability.

**Keywords:** Environmental Awareness, Plastic Reduction, Waste Management.

### PENDAHULUAN

Di tengah kemajuan teknologi dan perkembangan ekonomi yang pesat, perhatian terhadap lingkungan semakin mendesak (Arjang et al., 2024). Salah satu isu utama yang mengemuka adalah masalah plastik dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan (Amalia et al., 2024). Plastik, sebagai salah satu inovasi revolusioner dalam dunia modern, telah memberikan manfaat besar dalam berbagai sektor kehidupan manusia, mulai dari pengemasan makanan hingga industri otomotif (Wahyuanto et al., 2024). Namun, keberadaannya yang nyaris abadi dan ketidakmampuannya untuk terurai secara alami telah menyebabkan penumpukan sampah plastik yang mengancam lingkungan dan keberlanjutan planet kita (Junaedi et al., 2023).

Isu ini semakin diperparah dengan kurangnya kesadaran akan pentingnya pengurangan plastik dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan di masyarakat (Sophan et al., 2023). Terlalu sering, sampah plastik dibuang sembarangan tanpa mempertimbangkan dampaknya terhadap lingkungan (Redjeki, 2023b). Sampah plastik yang tidak terkelola dengan baik dapat mencemari ekosistem, mengganggu kehidupan satwa liar, dan bahkan berdampak negatif pada kesehatan manusia melalui pencemaran air dan udara (Umam et al., 2023).

Lebih dari itu, keberadaan sampah plastik juga menjadi isu global yang membutuhkan tindakan kolektif dari seluruh komunitas global (Wahyuanto, 2023). Keterlibatan berbagai pihak, mulai dari pemerintah, perusahaan, hingga masyarakat umum, menjadi krusial dalam upaya mengatasi masalah ini (Herlina et al., 2023). Namun, upaya-upaya untuk meningkatkan kesadaran dan mengubah perilaku masih terbatas, dan diperlukan pendekatan yang lebih holistik dan terpadu untuk mengatasi tantangan ini (Redjeki, 2023a).

Oleh karena itu, Seminar Kesadaran Lingkungan ini bertujuan untuk mengatasi gap pengetahuan dan kesadaran masyarakat seputar masalah plastik dan pengelolaan sampah yang

berkelanjutan. Dengan melibatkan berbagai kalangan, seperti akademisi, praktisi, aktivis lingkungan, dan masyarakat umum, seminar ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk berdiskusi, berbagi pengetahuan, dan merumuskan langkah-langkah konkret dalam menghadapi tantangan ini. Dengan demikian, diharapkan seminar ini dapat menjadi langkah awal yang signifikan dalam mendorong perubahan menuju pola konsumsi yang lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan.

## METODE

Berikut adalah metode dari kegiatan pengabdian ini:

1. **Penyusunan Materi:** Tahap awal dalam persiapan kegiatan pengabdian ini adalah penyusunan materi yang akan disampaikan dalam seminar. Materi tersebut mencakup berbagai aspek terkait dengan pengurangan plastik dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan, termasuk informasi tentang dampak negatif plastik terhadap lingkungan, teknologi dan inovasi dalam pengelolaan sampah, serta praktik-praktik ramah lingkungan yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari.
2. **Pemilihan Narasumber:** Setelah materi disusun, langkah selanjutnya adalah pemilihan narasumber yang akan menyampaikan materi tersebut dalam seminar. Narasumber dipilih dari berbagai latar belakang, seperti akademisi yang ahli dalam bidang lingkungan, praktisi yang memiliki pengalaman dalam pengelolaan sampah, dan aktivis yang berperan dalam advokasi lingkungan.
3. **Pengaturan Teknis:** Persiapan teknis untuk pelaksanaan seminar dilakukan secara cermat, termasuk pemilihan platform virtual yang tepat (dalam hal ini, aplikasi Zoom), pengaturan jadwal sesuai dengan ketersediaan narasumber dan peserta, serta pengaturan alat bantu seperti presentasi slide dan materi pendukung lainnya.
4. **Promosi dan Registrasi:** Untuk memastikan partisipasi yang maksimal, promosi seminar dilakukan secara luas melalui berbagai kanal, seperti media sosial, surel, dan jaringan komunitas. Peserta diundang untuk mendaftar melalui formulir pendaftaran online, yang memungkinkan panitia untuk mengatur akses ke sesi seminar dan mengumpulkan informasi yang diperlukan.
5. **Pelaksanaan Seminar:** Pada tanggal 26 Maret 2024, seminar dilaksanakan melalui aplikasi Zoom. Para narasumber secara bergantian menyampaikan materi mereka, disertai dengan sesi tanya jawab interaktif untuk memfasilitasi diskusi antara narasumber dan peserta. Sesi seminar direkam untuk memungkinkan akses bagi mereka yang tidak dapat menghadiri secara langsung.
6. **Evaluasi dan Tindak Lanjut:** Setelah seminar selesai, dilakukan evaluasi untuk menilai keberhasilan acara dan mengidentifikasi area-area yang perlu perbaikan di masa mendatang. Selain itu, tindak lanjut dilakukan dalam bentuk penyediaan materi seminar yang direkam bagi yang membutuhkan, serta pengembangan program-program lanjutan untuk terus menggalakkan kesadaran lingkungan dan aksi nyata dalam mengatasi masalah plastik dan sampah.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah hasil dari kegiatan Seminar Kesadaran Lingkungan: Pengurangan Plastik dan Pengelolaan Sampah Yang Berkelanjutan:

1. **Peningkatan Kesadaran Masyarakat:** Salah satu hasil yang paling signifikan dari seminar ini adalah peningkatan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengurangan plastik dan pengelolaan sampah yang berkelanjutan. Melalui presentasi yang informatif dan diskusi interaktif, peserta seminar menjadi lebih memahami dampak negatif plastik terhadap lingkungan dan kehidupan manusia, serta pentingnya tindakan kolektif untuk mengatasi masalah ini (Rahayu & Bernadus, 2021).
2. **Peningkatan Pengetahuan:** Seminar ini juga berhasil meningkatkan pengetahuan peserta tentang berbagai solusi dan praktik-praktik ramah lingkungan yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Dari informasi yang disampaikan oleh narasumber, peserta menjadi lebih akrab dengan konsep-konsep seperti daur ulang, penggunaan plastik alternatif, dan pentingnya pemilahan sampah (Rahayu et al., 2024).

3. Inspirasi untuk Aksi Nyata: Selain meningkatkan kesadaran dan pengetahuan, seminar ini juga memberikan inspirasi bagi peserta untuk melakukan tindakan nyata dalam mengurangi penggunaan plastik dan mengelola sampah dengan lebih baik. Beberapa peserta mungkin tergerak untuk mengubah kebiasaan konsumsi mereka, seperti mengurangi penggunaan kantong plastik sekali pakai atau memilih produk yang ramah lingkungan. Sementara itu, beberapa peserta lainnya mungkin terinspirasi untuk terlibat dalam kegiatan komunitas atau inisiatif lingkungan yang lebih besar.
4. Jaringan dan Kolaborasi: Seminar ini juga menjadi platform untuk membangun jaringan dan kolaborasi antara berbagai pihak yang peduli akan lingkungan. Para peserta memiliki kesempatan untuk bertukar ide, berbagi pengalaman, dan bahkan membentuk kemitraan untuk mengatasi masalah plastik dan sampah secara bersama-sama.
5. Peran Aktif Masyarakat: Melalui partisipasi dalam seminar ini, masyarakat memperkuat peran mereka dalam menjaga keberlanjutan lingkungan. Mereka tidak lagi menjadi penonton pasif, tetapi menjadi agen perubahan yang aktif dalam mempromosikan gaya hidup yang lebih berkelanjutan dan bertanggung jawab terhadap lingkungan.

Dengan demikian, hasil dari kegiatan Seminar Kesadaran Lingkungan ini tidak hanya terbatas pada peningkatan kesadaran dan pengetahuan, tetapi juga menciptakan dampak yang nyata dalam mendorong perubahan perilaku dan membangun komunitas yang peduli akan lingkungan.

Dalam konteks Seminar Kesadaran Lingkungan mengenai Pengurangan Plastik dan Pengelolaan Sampah Yang Berkelanjutan, analisis teoretis mengenai permasalahan dan solusi terkait dengan masalah plastik dan sampah menjadi esensial (Suhanda et al., 2020). Pendekatan teoritis ini melibatkan pemahaman mendalam terhadap kerangka kerja konseptual yang melandasi fenomena lingkungan yang sedang dibahas (Ismail et al., 2020). Salah satu konsep utama yang menjadi dasar dalam analisis ini adalah teori Ekologi Politik. Teori ini memandang masalah lingkungan sebagai hasil dari interaksi kompleks antara faktor-faktor ekonomi, politik, sosial, dan budaya (Redjeki, 2022a). Dalam konteks masalah plastik dan sampah, pendekatan ekologi politik membantu mengidentifikasi akar masalah struktural yang meliputi dominasi industri, ketidaksetaraan ekonomi, dan hegemoni budaya konsumerisme (Fika, 2017).

Selain itu, kerangka kerja Ekonomi Sirkular juga menjadi relevan dalam membahas solusi terhadap masalah plastik dan sampah (Redjeki, 2022b). Konsep ekonomi sirkular menekankan pada pentingnya meminimalkan limbah, mendaur ulang sumber daya, dan mengurangi ketergantungan pada bahan baku baru (Kusnandar & Redjeki, 2019). Dalam hal ini, strategi seperti desain produk yang ramah lingkungan, pengembangan infrastruktur daur ulang, dan promosi pola konsumsi berkelanjutan menjadi fokus utama dalam menciptakan sistem yang lebih efisien dan berkelanjutan (Wahyuanto & Marwan, 2023). Selanjutnya, teori Pertimbangan Budaya (Cultural Studies) memberikan wawasan tambahan tentang bagaimana budaya konsumerisme dan narasi-narasi konsumsi yang dominan membentuk persepsi dan perilaku masyarakat terhadap plastik dan sampah (Redjeki et al., 2021). Pendekatan ini menyoroti pentingnya perubahan budaya dan kesadaran kolektif dalam mengatasi masalah lingkungan, yang memerlukan pengorganisasian dan mobilisasi sosial yang luas (Redjeki, 2021).

Dalam hal ini, teori Transformasi Sosial memberikan pandangan mengenai bagaimana perubahan sosial yang signifikan dapat terjadi melalui interaksi kompleks antara berbagai agen perubahan, termasuk individu, kelompok masyarakat, dan institusi (Fika, 2020). Transformasi sosial menuju masyarakat yang lebih berkelanjutan dan ramah lingkungan memerlukan upaya kolaboratif dari berbagai pihak serta perubahan struktural dalam sistem ekonomi, politik, dan budaya (Wahyuanto, 2022). Dengan demikian, pemahaman yang mendalam terhadap kerangka kerja konseptual seperti ekologi politik, ekonomi sirkular, pertimbangan budaya, dan transformasi sosial menjadi kunci dalam merumuskan analisis teoretis yang komprehensif mengenai masalah plastik dan sampah serta upaya-upaya untuk mengatasi tantangannya (Ayesha et al., 2021).

## SIMPULAN

Secara keseluruhan, kegiatan Seminar Kesadaran Lingkungan mengenai Pengurangan Plastik dan Pengelolaan Sampah Yang Berkelanjutan telah berhasil meningkatkan kesadaran, pengetahuan, dan komitmen peserta dalam menghadapi masalah lingkungan ini. Diskusi mendalam mengenai

dampak plastik dan sampah, analisis akar masalah, serta eksplorasi solusi-solusi berkelanjutan telah menghasilkan pemahaman yang lebih mendalam dan langkah-langkah konkret untuk bertindak.

## SARAN

Untuk kegiatan lebih lanjut, disarankan agar dilakukan evaluasi mendalam terhadap efektivitas penyampaian materi dan interaksi antara narasumber dan peserta. Peningkatan promosi dan pengelolaan teknis yang lebih baik juga dapat meningkatkan partisipasi dan kualitas acara. Selain itu, pembahasan yang lebih mendalam mengenai implementasi solusi serta kolaborasi lintas sektor dan lintas masyarakat dapat menjadi fokus untuk mengatasi tantangan yang lebih besar dalam mengelola sampah dan mengurangi plastik.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan finansial dan dukungan lainnya dalam mensukseskan kegiatan pengabdian ini. Tanpa kontribusi mereka, acara ini tidak akan dapat terlaksana dengan baik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada narasumber, peserta, dan semua pihak yang telah berkontribusi dalam diskusi yang berharga dan membangun ini. Semoga hasil kegiatan ini dapat menjadi langkah awal yang berarti dalam upaya kita untuk menjaga keberlanjutan lingkungan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, I., Maria, S., Herlina, H., Zaenudin, T., & Redjeki, F. (2024). Pengaruh Gaya Kepemimpinan Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Di Pt. Inti Medika Sarana Bandung. *Mandiri Economics Journal*, 1(1), 1–12.
- Arjang, A., Utami, E. Y., & Redjeki, F. (2024). Utilization Of Social Media And Online Platforms In Improving Customer Engagement Of Fashion Smes In Bali. *West Science Business And Management*, 2(01), 29–36.
- Ayesha, I., Redjeki, F., Sudirman, A., Sari, A. L., & Aslam, D. F. (2021). Behavior Of Female Entrepreneurs In Tempe Small Micro Enterprises In Tasikmalaya Regency, West Java As Proof Of Gender Equality Against Aec. 2nd Annual Conference On Blended Learning, Educational Technology And Innovation (Acbleti 2020), 124–130.
- Fika, R. (2017). Increase In Activity And Learning Outcomes In Pharmacy Mathematics With Jigsaw Cooperative Learning Model At Pharmacy Academy Of Dwi Farma. *Future Of Medical Education Journal*, 7(4), 36–46.
- Fika, R. (2020). The Effectiveness Of Jigsaw And Stad (Student Teams Achievement Division) Cooperative Learning Model On Pharmaceutical Mathematics. *Journal Of Advanced Pharmacy Education & Research| Apr-Jun*, 10(2).
- Herlina, H., Mulyeni, S., Ulfha, S. M., Partini, S. T., & Redjeki, F. (2023). Edukasi Wirausaha Dan Pendampingan Psikologis Pasca Gempa Bumi Cianjur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Dan Teknologi*, 2(2), 135–146.
- Ismail, I., Fathonih, A., Prabowo, H., Hartati, S., & Redjeki, F. (2020). Transparency And Corruption: Does E-Government Effective To Combat Corruption? *International Journal Of Psychosocial Rehabilitation*, 24(4), 5396–5404.
- Junaedi, D., Redjeki, F., & Priadi, M. D. (2023). Pengaruh Promosi Dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian: Studi Kasus Pada Koperasi Mitra Dhuafa Cabang Mande-Cianjur. *Indonesian Journal Of Economic And Business*, 1(2), 106–120.
- Kusnandar, A., & Redjeki, F. (2019). Payment Security Of Usance Documentary Credit (Dc) For Beneficiary's Bank.
- Rahayu, P. W., & Bernadus, I. N. (2021). Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Pada Peramalan Penerimaan Siswa Baru: Studi Kasus Smk Wira Harapan. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis*, 12(2a), 122–127.
- Rahayu, P. W., Bernadus, I. N., & Datya, A. I. (2024). Penerapan Data Mining Dalam Mengetahui Pola Transaksi Pembelian Obat Menggunakan Algoritma Apriori Di Apotek Kharisma Farma Tiga. *J-Icon: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 12(1), 44–55.
- Redjeki, F. (2021). Analysis Of Human Resources Management In The New Normal Era To Develop Learning Strategies. *Jurnal Kelola: Jurnal Ilmu Sosial*, 4(2), 7–14.

- Redjeki, F. (2022a). Pemahaman Documentary Credit Including Ucp 600.
- Redjeki, F. (2022b). The Effect Of Value Creation Based On Company Performance On Stock Returns In Manufacturing Companies Listed On The Idx.
- Redjeki, F. (2023a). Perdagangan Internasional Vaksin Dalam Pertumbuhan Ekonomi Negara. *Jisip (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 7(1).
- Redjeki, F. (2023b). The Influence Of Customer Characteristics, Bank Reputation, Customer Relationship Management On Customer Value Creation And Its Implications On Customer Trust. Universitas Pasundan.
- Redjeki, F., Fauzi, H., & Priadana, S. (2021). Implementation Of Appropriate Marketing And Sales Strategies In Improving Company Performance And Profits. *International Journal Of Science And Society*, 3(2), 31–38.
- Sophan, I., Wahyuni, R. S., Redjeki, F., Herlina, H., & Purnama, S. A. (2023). Santri Digital Berinovasi Dalam Berwirausaha Di Desa Benjot Cugenang Cianjur Jawa Barat (Rumah Tahfidz Baitul Qur'an Al-Karim Benjot). *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 18–24.
- Suhanda, S., Komara, E., Kusdian, R. D., Pandjaitan, B., Djogo, O., Nugraha, A. D., Minar, D., Kadir, Y., Pitoyo, D., & Mulyadi, C. D. (2020). Pengembangan Dan Pemekaran Usaha Pertanian, Industri Kecil-Menengah, Ekonomi, Komunikasi, Serta Daya Wisata Dan Budaya Daerah Jawa Barat Di Era Globalisasi. *Jurnal Abdimas Sang Buana*, 1(1).
- Umam, K., Fika, R., Manullang, S. O., & Fatmawati, E. (2023). Bibliometric Analysis On Policy Strategies Regarding Hiv/Aids. *Hiv Nursing*, 23(3), 376–387.
- Wahyuanto, E. (2022). Pembaruan Regulasi Pos Dalam Upaya Modernisasi Dan Optimalisasi Layanan Pos Indonesia. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(2), 2391–2397.
- Wahyuanto, E. (2023). Kinerja Dosen Ditinjau Dari Kepemimpinan, Kompensasi Dan Motivasi Kerja Pada Sekolah Tinggi Multi Media 'Mmtc'yogyakarta. Universitas Negeri Jakarta.
- Wahyuanto, E., Giantoro, E., Widodo, J. D. T., & Yuniar, R. (2024). The Application Of Brainstorming Method In Developing Ideas In The Production Of Television Documentary Side Of Life Episode Not The Same. *Technium Education And Humanities*, 7, 54–65.
- Wahyuanto, E., & Marwan, K. G. (2023). The Impact Of Digital Leadership, Compensation And Work Motivation On Educator Performance At Sekolah Tinggi Multimedia" Mmtc" Yogyakarta. *Remittances Review*, 8(4).