



Funded by  
the European Union



# PROSIDING ABSTRAK



## SEMINAR NASIONAL ECoGREEN 2024

24 - 25 Januari 2024, Hotel Novotel-Samator Surabaya

**Menuju Kolaborasi Harmonis yang Berkelanjutan**  
*(Fostering Collaboration for Sustainable Impact)*



**PROSIDING ABSTRAK  
SEMINAR NASIONAL  
Eco GREEN 2024**

**Menuju Kolaborasi Harmonis  
yang Berkelanjutan**  
*(Fostering Collaboration for Sustainable Impact)*

Surabaya, 24-25 Januari 2024

Lokasi:

Hotel Novotel-Samator, Surabaya

Universitas Surabaya

Jl. Raya Kalirungkut Surabaya



**PROSIDING ABSTRAK  
SEMINAR NASIONAL  
Eco GREEN 2024**

**Menuju Kolaborasi Harmonis yang Berkelanjutan  
(*Fostering Collaboration for Sustainable Impact*)**

**Editor:**

Faizal Susilo Hadi, M.SM

**Reviewers**

1. Prof. Ir. Markus Hartono, Ph.D., IPU (Universitas Surabaya)
2. Adi Prasetyo Tedjakusuma, M.Com. (Universitas Surabaya)
3. Christabel Annora Paramita Parung, M.Sc.
4. Hairunnas, M.MT.

**Steering Committee:**

1. Dr. Benny Lianto  
Rektor Universitas Surabaya
2. Prof. Ir. Markus Hartono, Ph.D., IPU  
Dekan Fakultas Industri Kreatif
3. Prof. Suyanto, Ph.D.  
Ketua LPPM Universitas Surabaya

**Organizing Committee:**

1. Adi Prasetyo Tedjakusuma, M.Com.
2. Christabel Annora Paramita Parung, M.Sc.
3. Hairunnas, M.MT.
4. Kenny Hartanto, S.Ds.
5. Ardeliah Tjiptawan, M.F.A.
6. Florentina Tiffany, M.Des.
7. Faizal Susilo Hadi, M.SM
8. Meyrna Rosalita, S.Sos.

ISBN: 978-623-8038-43-5 (PDF)

© 2024

**Penerbit:**

Direktorat Penerbitan dan Publikasi Ilmiah

Universitas Surabaya

**Anggota IKAPI & APPTI**

Jl. Raya Kalirungkut Surabaya 60293

Telp. (62-31) 298-1344

E-mail: [ppi@unit.ubaya.ac.id](mailto:ppi@unit.ubaya.ac.id)

Web: [ppi.ubaya.ac.id](http://ppi.ubaya.ac.id)

Hak cipta dilindungi Undang-undang.

Dilarang memperbanyak karya tulis ini  
dalam bentuk dan dengan cara apapun  
tanpa izin tertulis dari penerbit.



## KATA PENGANTAR

Salam sejahtera bagi semua peserta, pembicara, dan mitra yang hadir dalam Seminar Nasional Eco GREEN 2024, yang diselenggarakan dengan bangga oleh Universitas Surabaya. Kami sangat gembira dan bersyukur atas kesempatan ini untuk menyambut Anda semua dalam forum yang begitu penting ini. Eco GREEN 2024 bukan hanya sekadar seminar, tetapi juga merupakan panggung bagi kita semua untuk berbagi gagasan, pengetahuan, dan pengalaman tentang bagaimana kita dapat bersama-sama membangun masa depan yang berkelanjutan.

Tema kegiatan kita, "Fostering Collaboration for Sustainable Impact", tidak dapat lebih relevan daripada saat ini. Di tengah tantangan lingkungan global yang semakin kompleks, kolaborasi menjadi kunci untuk mencapai dampak yang berkelanjutan. Kita tidak dapat bergerak maju sendirian; kita perlu saling berbagi, belajar satu sama lain, dan bekerja bersama untuk menciptakan perubahan positif yang kita inginkan. Melalui seminar ini, kita memiliki kesempatan untuk menjelajahi berbagai inovasi, strategi, dan best practice dalam upaya kita menuju keberlanjutan. Kita akan mendengarkan pandangan dari para ahli, praktisi, dan pemangku kepentingan yang berpengalaman di bidang ini, serta berdiskusi tentang bagaimana kita dapat menerapkan pemikiran dan tindakan ini dalam konteks lokal maupun global.

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi untuk membuat acara ini menjadi kenyataan. Dari panitia penyelenggara hingga para sponsor dan peserta, setiap orang memiliki peran yang sangat penting dalam kesuksesan Eco GREEN 2024. Kami berharap bahwa prosiding ini tidak hanya akan menjadi catatan dari acara ini, tetapi juga menjadi landasan bagi langkah-langkah selanjutnya dalam perjuangan kita bersama untuk menjaga keberlanjutan lingkungan demi kesejahteraan bersama. Sekali lagi, selamat datang di Eco GREEN 2024. Mari kita bersama-sama menjadikan dunia kita lebih hijau, lebih berkelanjutan, dan lebih baik.

Adi Prasetyo Tedjakusuma, M.Com.

Chief of Organizing Committee

ECo GREEN 2024

## DAFTAR ISI

|   |   |
|---|---|
| ANALISIS PENGARUH KOMPOSISI ALUMINA PADA METODE STIR<br>CASTING TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK ALUMUNIUM .....                        | 1 |
| M. Heru Kurniawan <sup>1</sup>  |   |
| Nur Kholis <sup>1*</sup>  |   |
| Helmy Purwanto <sup>1</sup>   |   |
| ANALYSIS IMPLEMENTATION FRAMEWORK OF SUSTAINABILITY<br>REPORTING FOR SMALL MEDIUM ENTERPRISES IN INDONESIA .....                        | 2 |
| Zefanya Patricia <sup>1*</sup>  |   |
| Wiwin Pamungkas <sup>1</sup>  |   |
| ASSESSING THE IMPACTS OF THE LIVABLE HOMES PROGRAM<br>(RUTILAHU) IN BANDUNG: A PRELIMINARY EXAMINATION<br>UTILIZING SROI ANALYSIS ..... | 3 |
| Maria Sekar Nugraheni Cahyaningtyas <sup>1</sup>  |   |
| Tutik Rachmawati <sup>1*</sup>  |   |
| ANALYSIS OF THE INTERCONNECTION BETWEEN CIRCULAR ECONOMY<br>AND ENVIRONMENTAL ASPECTS IN SUSTAINABILITY .....                           | 5 |
| Maria Michelle Santoso <sup>1*</sup>  |   |
| Mardiana Mardiana <sup>1</sup>  |   |
| BATIK SENI WARISAN .....  | 7 |
| Ratu Helena <sup>1*</sup>   |   |
| Antonius Stefanus <sup>1</sup>  |   |
| Aurelia Banera <sup>1</sup>   |   |
| CANDLE SOS .....  | 8 |
| Togi Marito Sibuea <sup>1</sup>   |   |
| Jacqueline Ivana Putri Rassi <sup>1*</sup>  |   |
| Gary Lucas Novalino Bojoh <sup>1</sup>  |   |
| CASEVELY .....  | 9 |
| Sally Amelia Andrene <sup>1*</sup>  |   |
| Lavici Lynie Maharani <sup>1</sup>  |   |
| Susy Yunia R.Sanie <sup>1</sup>   |   |

|   |    |
|---|----|
| CLIMATE CHANGE: UNDERRATED OR OVERRATED?.....   | 10 |
| Astari Minarti*   |    |
| CREATING A SUSTAINABLE FUTURE: THE ROLE OF INDONESIA'S TOP 10<br>UNIVERSITIES IN SUPPORTING THE SDGS .....  | 11 |
| Cowen Effendi <sup>1*</sup>   |    |
| Mardiana <sup>1</sup>   |    |
| COMPLIANCE ANALYSIS OF STAKEHOLDER DISCLOSURE TOWARDS GRI<br>STANDARDS AND AA1000AS: A STUDY ON PUBLICLY LISTED COMPANIES<br>IN IDX'S ESG SCORE ..... | 12 |
| Evelyn Ardelia <sup>1*</sup>  |    |
| Leni Hartono <sup>1</sup>   |    |
| CARBON TAX SCHEME TO SUPPORT ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY .   | 13 |
| Jumhadi <sup>1*</sup>   |    |
| Nuryatun <sup>2</sup>   |    |
| Rona Naula Oktaviani <sup>3</sup>   |    |
| CAP TOP DARI BAHAN TUTUP BOTOL KACA SEBAGAI USAHA<br>PENGURANGAN SAMPAH TUTUP BOTOL TIDAK TERPAKAI.....   | 14 |
| Steffie Nadyne <sup>1*</sup>  |    |
| Mentari Natalia <sup>1</sup>  |    |
| ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL IMPACTS OF CARBON TAX<br>IMPLEMENTATION: LITERATURE STUDY .....  | 16 |
| Sanusi Ariyanto <sup>1</sup>  |    |
| Juniati Gunawan <sup>2</sup>  |    |
| John Lee <sup>3</sup>   |    |
| EFEK PROTEKSI EKSTRAK ETANOL KULIT ALPUKAT (Persea americana Mill)<br>TERHADAP KADAR SGOT DAN SGPT TIKUS YANG DIINDUKSI<br>PARASETAMOL .....          | 17 |
| Tania Zalzabila <sup>1</sup>  |    |
| Junvidya Heroweti <sup>1*</sup>   |    |
| EKSPLORASI PENERAPAN ANYAMAN BAMBU DALAM FUNGSI PRODUK<br>LAMPU.....  | 18 |
| Clara Alverina Florenika <sup>1*</sup>  |    |
| Guguh Sujatmiko <sup>1</sup>  |    |

|  |    |
|--|----|
| EKSPLORASI FITUR TEKNOLOGI PENGAWETAN MAKANAN PADA<br>DESAIN KEMASAN SAYURAN HIJAU .....   | 19 |
| Intan Putri Maitri Liang <sup>1*</sup>   |    |
| Guguh Sujatmiko <sup>1</sup>   |    |
| EKSPLORASI LIMBAH KOMBUCHA SEBAGAI ALTERNATIF MATERIAL<br>PADA AGREGAT <i>TERRAZZO</i> .....   | 20 |
| Nasihatul Fadhilah <sup>1*</sup>   |    |
| Guguh Sujatmiko <sup>1</sup>   |    |
| <i>EXPERIENTIAL LEARNING</i> SEBAGAI METODE PEMBELAJARAN<br>KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH<br>PANGAN .....          | 21 |
| Mellia Harumi <sup>1*</sup>  |    |
| Inneke Hantoro <sup>1</sup>  |    |
| Bernadeta Soedarini <sup>1</sup>   |    |
| Andre Kurniawan Pamudji <sup>1</sup>   |    |
| GENERASI MUDA DAN TRANSFORMASI SISTEM PANGAN:<br>PEMBELAJARAN BERSAMA MASYARAKAT .....   | 22 |
| Inneke Hantoro <sup>1*</sup>   |    |
| Bernadeta Soedarini <sup>1</sup>   |    |
| Mellia Harumi <sup>1</sup>   |    |
| Andre Kurniawan Pamudji <sup>1</sup>   |    |
| HARMONISASI MANUSIA DAN ALAM DALAM MENDUKUNG<br>SUSTAINABLE GREEN-ECO TOURISM DI BALI (STUDI KASUS PARIWISATA<br>DI DESA JATILUWIH)..... | 23 |
| Ngismatul Falah <sup>1*</sup>  |    |
| Adi Joko Purwanto <sup>1</sup>   |    |
| IDENTIFIKASI MASALAH KEBERLANJUTAN PROFESI PETANI PADI<br>TRADISIONAL DI JAWA BARAT DAN BANTEN, INDONESIA .....                          | 24 |
| Dian Mardi Safitri <sup>1*</sup>   |    |
| Novia Rahmawati <sup>1</sup>   |    |
| Anik Nur Habyba <sup>1</sup>   |    |
| IMPACT OF ASEAN CHINA FREE TRADE AGREEMENT ON THE ADOPTION<br>OF SUSTAINABLE PRACTICES OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES .....             | 25 |

Erna Wati<sup>1\*</sup>

Sari Dewi<sup>1</sup>

Juniati Gunawan<sup>2</sup>

John Lee<sup>3</sup>

INOVASI DALAM INDUSTRI FASHION: PENGEMBANGAN OBI BELT DARI LIMBAH KAIN PERCA DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK SCRAPPY FABRIOLI ..... 27

Syaloom Lijaya<sup>1\*</sup>

Janice Erica Christian<sup>1</sup>

Violine Zeta Angel<sup>1</sup>

IDENTIFYING KEY DRIVERS IN SUSTAINABLE BEVERAGE PACKAGING DESIGN FOR SMES ..... 29

Maya Putri Utami<sup>1\*</sup>

Budi Widianarko<sup>1</sup>

Peter Ardhianto<sup>1</sup>

KOLABORASI MINDFUL EXPRESSIVE ART DAN HAPPINESS ECOLOGY UNTUK KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN ..... 30

Maya Putri Utami<sup>1\*</sup>

Budi Widianarko<sup>1</sup>

Peter Ardhianto<sup>1</sup>

KEWIRAUSAHAAN SOSIAL “GLASSENSE” MEMPRODUKSI GELAS KACA DARI LIMBAH KACA ..... 31

Evita<sup>1</sup>

Jesselin Lim<sup>1</sup>

Susy Yunia Rahmawidjaja Sanie<sup>1</sup>

KAJIAN PERTANIAN BERKELANJUTAN (DIMENSI EKONOMI SOSIAL DAN LINGKUNGAN) USAHA TANI PAKCOY (*Brassicca chinensis L.*) ORGANIK DI KELOMPOK TANI GO ORGANIK COMMUNITY DUSUN DEPLONGAN DESA WATES KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG ..... 32

Nadya Ayu Natalia<sup>1\*</sup>

Renan Subantoro<sup>1</sup>

Indah Arum Ganestyani<sup>1</sup>

Istanto<sup>1</sup>

|   |    |
|---|----|
| METAFISIKA LINGKUNGAN DAN PENGEMBANGAN RELASI RESIPROKAL<br>MANUSIA DENGAN ALAM .....   | 33 |
| Alexander Aur*  |    |
| MEDICAL WASTE MANAGEMENT: LEARNING FROM COVID-19<br>PANDEMIC .....  | 34 |
| Nisrina Sarasvati <sup>1</sup>  |    |
| Natalia Yeti Puspita <sup>1</sup>   |    |
| NAVIGATING SUSTAINABILITY: ASSESSING THE IMPACT OF<br>GOVERNMENT POLICIES ON PLASTIC WASTE REDUCTION WITHIN THE<br>SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE FOOD AND BEVERAGE INDUSTRY– A<br>CASE STUDY OF STREET FOOD VENDORS ..... | 35 |
| Arlin Esther Meiniati <sup>1</sup>  |    |
| Natalia Yeti Puspita <sup>1*</sup>  |    |
| PENGARUH KONSENTRASI AKTIVATOR, WAKTU DAN SUHU AKTIVASI<br>TERHADAP DAYA SERAP IODIUM KARBON AKTIF TERKATIVASI NaCl<br>LIMBAH GERGAJI KAYU SONOKELING (DALBERGIA LATIFOLIA ROXB).....                                   | 36 |
| Ammar Misba Hul Ulum <sup>1*</sup>  |    |
| Rita Dwi Ratnani <sup>1</sup>   |    |
| Syafa'ah Nurfaizin <sup>1</sup>   |    |
| PENGGUNAAN GAMIFIKASI DALAM UPAYA TRANSFORMASI SISTEM<br>PANGAN UNTUK GENERASI Z: MATA KULIAH EKOLOGI PANGAN DAN<br>PENGELOLAAN LIMBAH .....  | 37 |
| Andre Kurniawan <sup>1*</sup>   |    |
| Inneke Hantoro <sup>1</sup>   |    |
| Bernadeta Soedarini <sup>1</sup>  |    |
| Mellia Harumi <sup>1</sup>  |    |
| PEMETAAN SISTEM PENDUKUNG KOMUNITAS BERKELANJUTAN<br>SEKOLAH ALAM AR-RIDHO SEMARANG.....  | 39 |
| Hotmauli Sidabalok <sup>1*</sup>  |    |
| Benny D. Setianto <sup>1</sup>  |    |
| PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG KERANG SEBAGAI BAHAN BAKU<br>KANCING RAMAH LINGKUNGAN .....   | 41 |
| Angelin Sovina <sup>1*</sup>  |    |
| Sherly Christin <sup>1</sup>  |    |



|   |    |
|---|----|
| PENGOLAHAN MATERIAL DENIM MENGGUNAKAN TEKNIK UPCYCLING<br>UNTUK PERANCANGAN BUSANA YANG BARU. ....                  | 42 |
| Basilia Theofani Iskandar <sup>1*</sup>   |    |
| Angga Vara Da Tista <sup>1</sup>  |    |
| PENGUNGKAPAN ASPEK SOSIAL PADA LAPORAN KEBERLANJUTAN<br>STUDI KASUS UMKM DI INDONESIA.....                          | 43 |
| Berard Paskalis*  |    |
| PENGEMBANGAN MODEL ZERO WASTE RESTAURANT; STUDI KASUS DI<br>NJONJA MUNSEN COFFEE DINING & SPACE .....               | 44 |
| Bernadeta Yuswinda Ayu Septiani*  |    |
| PERANCANGAN FURNITUR SEBAGAI SARANA PENYIMPAN MAINAN<br>ANAK DENGAN PENDEKATAN TEORI BEHAVIORISTIK .....            | 45 |
| Dalilah Aliyyah Chrisandi <sup>1*</sup>   |    |
| Kresno Soelasmono <sup>2</sup>  |    |
| PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK TERPURIFIKASI DAUN<br>MANGGA HARUM MANIS ( <i>Mangifera indica L.</i> ) ..... | 46 |
| Dewi Andini Kunti Mulangsri <sup>1*</sup>   |    |
| Salsabilla Putri Buana Pasha <sup>1</sup>   |    |
| PARADOKS NIKEL PULAU OBI: IDEALISASI ENERGI HIJAU DAN<br>REALITAS EKOLOGIS .....                                    | 47 |
| Dina Hidayat <sup>1*</sup>  |    |
| Dian Saputra <sup>1</sup>   |    |
| Nina Nursida <sup>1</sup>   |    |
| Halimahtussakdiah <sup>1</sup>  |    |
| Juniati Gunawan <sup>2</sup>  |    |
| PEMBELAJARAN TRANSFORMASIONAL UNTUK KEBERLANJUTAN PADA<br>MAHASISWA BISNIS.....                                     | 49 |
| Efendi*   |    |
| PERAWATAN DARI “LATAR-BELAKANG” DI DUKUH TIMBULSLOKO,<br>KECAMATAN SAYUNG, KABUPATEN DEMAK .....                    | 50 |
| Eka Handriana*  |    |
| PENGUNAAN LIMBAH KERTAS SEBAGAI BAHAN UTAMA PEMBUATAN<br>AKSESORIS .....  | 51 |

|  |    |
|--|----|
| Gisele Aldine <sup>1*</sup>  |    |
| Jocelyn Emelia <sup>1</sup>  |    |
| POTENSI LIMBAH BATANG PISANG ( <i>Musa Paradisiaca</i> L.) SEBAGAI KARBON AKTIF TERAKTIVASI DENGAN ASAM PHOSPAT (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ).....                       | 52 |
| Inneke Hantoro <sup>1*</sup>   |    |
| Bernadeta Soedarini <sup>1</sup>   |    |
| Mellia Harumi <sup>1</sup>   |    |
| Andre Kurniawan Pamudji <sup>1</sup>   |    |
| POTENSI RETRIBUSI DARI TUKANG PARKIR DAN SUPLEKTAS TERHADAP TATA KELOLA SISTEM TRANSPORTASI PERKOTAAN.....   | 53 |
| Kristanto I. Putra <sup>*</sup>  |    |
| INTEGRASI KECERDASAN BUATAN (AI) DAN BLOCKCHAIN DALAM AKUNTANSI LINGKUNGAN UNTUK MENDORONG WIRAUUSAHA HIJAU: STUDI PADA PERUSAHAAN TEKSTIL TBK DI BEI TAHUN 2021 -2022 ..... | 54 |
| Christina Juliana <sup>1*</sup>  |    |
| Matthew Hanidjaja <sup>1</sup>   |    |
| Thio Anastasia P. <sup>1</sup>   |    |
| Herlin Hidayat <sup>1</sup>  |    |
| IDENTIFYING KEY DRIVERS IN SUSTAINABLE BEVERAGE PACKAGING DESIGN FOR SMES .....  | 55 |
| Maya Putri Utami <sup>1*</sup>   |    |
| Budi Widianarko <sup>1</sup>   |    |
| Peter Ardhianto <sup>1</sup>   |    |
| PENGARUH PASSION DAN WORK LIFE BALANCE TERHADAP KOMITMEN KARIR, DENGAN MEDIASI JOB SATISFACTION PADA KARYAWAN PERUSAHAAN START-UP DI JAKARTA.....                            | 56 |
| Denaya Ardiyanti Paramesthi <sup>1</sup>   |    |
| Sylvia Purba <sup>1*</sup>   |    |
| PENGUNGKAPAN PENGENDALIAN INTERNAL, TATA KELOLA PERUSAHAAN, DAN KINERJA PERUSAHAAN: KAJIAN PADA SEKTOR TEKNOLOGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA.....                 | 57 |
| Victoria Bella <sup>1</sup>  |    |
| Ni Luh Gde Lydia Kusumadewi <sup>1*</sup>  |    |

|   |    |
|---|----|
| PERAN STAKEHOLDER DALAM PENGELOLAAN SAMPAH KOTA DI INDONESIA .....  | 58 |
| Widhi Handayani*  |    |
| PENGGUNAAN <i>E-COMMERCE</i> PADA PEMASARAN HASIL PERTANIAN DAN KERAJINAN UNTUK MENDORONG <i>SUSTAINABILITY</i> PERTANIAN DAN KEWIRAUSAHAAN (STUDI PADA MASYARAKAT ADAT BADUY DI KABUPATEN LEBAK BANTEN)..... | 59 |
| Reinandus Aditya Gunawan <sup>1*</sup>  |    |
| Dwinita Laksmidewi <sup>1</sup>   |    |
| Asih Anggarani <sup>1</sup>   |    |
| Rakhdiny Sustaningrum <sup>1</sup>  |    |
| PENDIDIKAN KEWIRAUSAHAAN RAMAH LINGKUNGAN DALAM PERSPEKTIF HADITS .....   | 61 |
| Mahlail Syakur Sf. <sup>1*</sup>  |    |
| Nanang Nurcholis <sup>1</sup>   |    |
| PERBANDINGAN TOTAL ANTOSIANIN, ANTIOKSIDAN SERTA NILAI SPF DARI EKSTRAK ETANOL DAN SERBUK FOAM MAT DRYING BAYAM MERAH .....   | 62 |
| Ibrahim Arifin <sup>1</sup>   |    |
| Khoirul Anwar <sup>1</sup>  |    |
| Nevy Pratiwi <sup>1</sup>   |    |
| Muhammad Farih Arsyada <sup>1</sup>   |    |
| Ayu Shabrina <sup>1,*</sup>   |    |
| REUSABLE CAMERA SEBAGAI LANGKAH UNTUK MENGURANGI E-WASTE DISPOSABLE CAMERA.....   | 64 |
| Emelia Sari <sup>1*</sup>   |    |
| Agung Sasongko <sup>1</sup>   |    |
| Annisa Dewi Akbari <sup>1</sup>   |    |
| Raihan Cecarrio Rubiyanto <sup>1</sup>  |    |
| SENI DALAM IDEALISME BARU PENYELAMATAN EKOLOGI: TARING PADI DALAM ADVOKASI EKOLOGI.....   | 65 |
| Puspa Aqirul Mala   |    |

|  |    |
|--|----|
| THE ROLE of DIGITAL MARKETING & BUSINESS SUSTAINABILITY of E-COMMERCE AFTER PANDEMIC COVID19 .....   | 66 |
| Arnolt Kristian Pakpahan <sup>1*</sup>   |    |
| Ryan Johan Sembiring <sup>1</sup>  |    |
| Nico Lukito <sup>1</sup>   |    |
| TRANSPORTASI BERKELANJUTAN: PENGARUH SOSIAL DAN DEMOGRAFI PADA STUDENT COMMUTING CHOICES DAN ATTITUDES DI ATMA JAYA CATHOLIC UNIVERSITY OF INDONESIA DAN PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC..... | 67 |
| Anastasia Diandra <sup>1</sup>   |    |
| Jethro Edgar Manaris <sup>1</sup>  |    |
| Benediktus Elnath Aldi <sup>1,*</sup>  |    |
| THE ROLE OF THE THREE DIMENSIONS OF THE SUSTAINABILITY FRAMEWORK ON BANKING PROFITABILITY .....  | 67 |
| Hesti Setyo Rini <sup>1</sup>  |    |
| Louis Olympius Christopher Atta <sup>1</sup>   |    |
| Almatius Setya Marsudi <sup>1*</sup>   |    |
| TIPE KEPEMIMPINAN LINGKUNGAN YANG KOLABORATIF DAN TRANSFORMATIF SEBAGAI SALAH SATU ALTERNATIF SOLUSI PERMASALAHAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN .....  | 69 |
| Rudy Heryadi*  |    |
| THE CHALLENGE AND OPPORTUNITY OF PRACTICING AND REPORTING SUSTAINABILITY IN BATIK LASEM SMES .....   | 70 |
| Stefani Fierzca Dewi <sup>1*</sup>   |    |
| Theresia Dwi hastuti <sup>1</sup>  |    |
| UTILIZATION OF DIGITAL GREEN MARKETING IN THE MARKET PLACE OF OUTER BADUY TRIBE SMEs.....  | 71 |
| Gean Karlos Purba <sup>1</sup>   |    |
| Hesti Setyo Rini <sup>1</sup>  |    |
| Almatius Setya Marsudi <sup>1*</sup>   |    |
| Asih Anggarani <sup>1</sup>  |    |
| VIRTUAL INVESTMENT IN FUTURE ACCOUNTING .....  | 72 |
| Riki Sanjaya <sup>1*</sup>   |    |

Juniati Gunawan<sup>2</sup>

WASTE MANAGEMENT EFFICIENCY PROGRAM IN LOCAL GOVERNMENT 73

Syamsul Nurdin<sup>1</sup>

Safier Ramdani<sup>2\*</sup>

Sahreza Harahap<sup>1</sup>

Sanusi Ariyanto<sup>3</sup>

Slamet Suprihanto<sup>1</sup>

WHAT EFFORTS ARE EMPLOYED BY KITAKYUSHU IN ACHIEVING  
SUSTAINABLE CITY? ..... 75

Astari Minarti<sup>1\*</sup>

Thalia Sunaryo<sup>1</sup>

WASTE MANAGEMENT EFFICIENCY PROGRAM IN LOCAL  
GOVERNMENT

Syamsul Nurdin<sup>1</sup>  
Safier Ramdani<sup>2\*</sup>  
Sahreza Harahap<sup>1</sup>  
Sanusi Ariyanto<sup>3</sup>  
Slamet Suprihanto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Trisakti

<sup>2</sup>Universitas Hamka

<sup>3</sup>Universitas Islam Riau

\*Email Korespondensi

[safier\\_ramdani@uhamka.ac.id](mailto:safier_ramdani@uhamka.ac.id)

ABSTRACT

**Objective:** This research aims to analyse the effectiveness of waste management program that have been carried out by the Depok city government from 2021 to 2022. This inspection was carried out based on Law No. 15 of 2004 BPK regarding inspections of the performance of Household Waste and Similar Household Waste.

**Methodology:** Questionnaires were applied as methodology in gathering data from the internal staffs, namely Sanitary Services, Local Government, Depok and related local companies. There are 8 staffs and 3 local companies' representatives. Interviews were conducted from the period of 29 August to 19 November 2023 using open questions, asking about the effectiveness, policies, and reduction of waste management by the local government. After interviewed, results were analyzed using National Waste Management Information System of the Ministry of Environment and Forestry.

**Result:** The results show that the Local Government in Depok has put efforts and conducted waste management system in accordance with the National Waste Management Information System. Policies and strategies in waste management have also been undertaken, resulting around 30% waste reduction. In the future, in 2025, the Local Government has put 70% waste reduction target, which lead to more comprehensive and further efforts to achieve this target. Several strategies need to be applied aggressively, including providing 210 waste containers, 9 waste disposal sites, 30 waste disposal units, and 1 similar waste disposal facility with continuous awareness education and collaboration with households.



**Keyword:** Waste Management, Local Government, National Waste Management Information System

# PROSIDING ABSTRAK

## SEMINAR NASIONAL **ECoGREEN** 2024

**Penerbit:**

Direktorat Penerbitan & Publikasi Ilmiah  
Universitas Surabaya

**Anggota IKAPI dan APPTI**

Jl. Raya Kalirungkut Surabaya 60293

Telp. (62-31) 298-1344

E-mail: [ppi@unit.ubaya.ac.id](mailto:ppi@unit.ubaya.ac.id)

Web: [ppi.ubaya.ac.id](http://ppi.ubaya.ac.id)

ISBN 978-623-8038-43-5 (PDF)



9 786238 038435