



**LPPM
UPN "VETERAN"
YOGYAKARTA**

PROSIDING

**SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN MASYARAKAT
"KOLABORASI PENTAHELIX DALAM PENINGKATAN
SUSTAINABLE GREEN INNOVATION"**

YOGYAKARTA, 6 NOVEMBER 2024



PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
PENGABDIAN MASYARAKAT

**“KOLABORASI PENTAHELIX DALAM PENINGKATAN
SUSTAINABLE GREEN INNOVATION”**

UPN “VETERAN” YOGYAKARTA, 6 NOVEMBER 2024

Editor

Dr. Retno Hendariningrum, M.Si.

Dr. Eni Muryani, M.Sc.

Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.

Dedi Fatchurohman Hermawanto, S.T.

Rahmad Nurcahya, A.Md.

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA
2024**

Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat **“Kolaborasi Pentahelix Dalam Peningkatan *Sustainable Green Innovation*”**

Steering Committee

Dr. Dyah Sugandini, M.Si.
Dr. Avido Yuliestyan, M.Sc.

Organizing Committee

Ketua Pelaksana : Dr. Retno Hendariningrum, M.Si.
Sekretaris : Dr. Sri Dwi Ari Ambarwati, M.Si.
Bendahara : RR Asieh Rakhmawati, S.I.P.
Humas & Publikasi : Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.
Acara : Dr. Antik Suprihanti, M.Si.
Kesekretariatan : Suwita Utami, S.E., M.M.
Distribusi : Dulmajid, S.E.

Reviewer

Dr. Dyah Sugandini, M.Si.	UPNVY
Dr. Avido Yuliestyan, M.Sc.	UPNVY
Dr. Retno Hendariningrum, M.Si.	UPNVY
Dr. Sri Dwi Ari Ambarwati, M.Si.	UPNVY
Dr. Antik Suprihanti, M.Si.	UPNVY
Dr. Eni Muryani, M.Sc.	UPNVY
Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.	UPNVY
Dr. Suropto, M.AB	Universitas Lampung
Dr. I Gusti Lanang Suta Artatanaya, SE, M.Si	Politeknik Negeri Bali

Managing Editor

Dr. Retno Hendariningrum, M.Si.
Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.

Editor

Dr. Retno Hendariningrum, M.Si.
Dr. Eni Muryani, M.Sc.
Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.
Dedi Fatchurohman Hermawanto, S.T.
Rahmad Nurcahya, A.Md.

Cetakan Pertama, 2024
ISSN: xxx-xxx-xxxx-xx-x

Diterbitkan oleh:

Penerbit LPPM UPN Veteran Yogyakarta
Jl. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta, 55283
Telp. (0274) 486733, Fax. (0274) 486400

Redaksi

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Sekretariat : Gd. Rektorat Lt. 4 UPN “Veteran” Yogyakarta
Jl. Padjajaran 104 (Lingkar Utara), Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta 55283
E-mail: lppm@upnyk.ac.id

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronis maupun mekanis, termasuk memfotocopy, merekam, atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis

Desain Sampul : Penerbit LPPM UPN Veteran Yogyakarta

PRAKATA KEPALA LPPM
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga acara Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Tahun 2024 dengan tema “Kolaborasi Pentahelix Dalam Peningkatan *Sustainable Green Innovation*” dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Seminar ini juga menerbitkan sebuah buku prosiding yang memuat hasil Pengabdian dari peserta.

Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat bertujuan untuk: 1). Meningkatkan pemahaman dosen, industri, dan pemerintah dalam pemberdayaan masyarakat; 2). menyebarluaskan hasil pemberdayaan masyarakat yang dilakukan oleh perguruan tinggi, pemerintah, dan industri dalam rangka bela negara; 3). meningkatkan jumlah artikel pengabdian masyarakat; dan 4). meningkatkan kinerja pengabdian masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta. Tujuan seminar nasional pengabdian masyarakat ini selaras dengan visi dan misi LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada Pimpinan UPN “Veteran” Yogyakarta yang telah memberikan dukungan sepenuhnya pada kegiatan ini. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para narasumber, para reviewer, para pemakalah, para peserta seminar, para pengabdian, dan kepada seluruh tim pelaksana. Semoga semua pengabdian kita meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan diridhoi Allah Tuhan Yang Maha Kuasa.



Yogyakarta, 6 November 2024

Kepala LPPM

Dr. Dyah Sugandini, M.Si.

DAFTAR ISI

	Hal.
Aplikasi Scratch Untuk Pengenalan Sains Pada Pendidik PAUD Aisyiyah Mutiara Umami Di Kecamatan Kalasan Heriyanto, Yuli Fauziah, Ratna Widyaningsih, Dyah Ayu Irawati	1
Community Service (PbM) Improving Institutional Quality And Human Resources Towards Excellent And Trustworthy Human Resources At The “Al-Afiyah” Orphanage For Orphans And The Poor In Yogyakarta Yuni Siswanti, Sucahyo Heriningsih, Laila Nafisah, Yusna Bantulu	9
Desain dan Pembuatan Mesin Penginter Tepung Gaplek Gunawan Madyono Putro, Prijoto, Agus Ristono, Tri Wahyuningsih, Mia Adelia	19
Diversifikasi Produk Dan Peran Internet Marketing Dalam Peningkatan Laba Usaha KUB “Soponyono” Harry Budiharjo Sulistyarso, Wahyu Dwi Artaningtyas, Joko Pamungkas	25
Implementasi Branding Pada Media Sosial Untuk Pengembangan Ekosistem Digital UMKM Pada Bumkal Trengginas Batik Nitik Trimulyo Bantul Kartika Ayu Ardhanariswari, Ninik Probosari, Krisnandini Wahyu Pratiwi	35
Keterlibatan Perguruan Tinggi Dalam Mengawal Implementasi Desa Ramah Perempuan Dan Peduli Anak Adi Soeprapto, Susilastuti Dwi Nugrahajati, Arif Rianto Budi Nugroho	53
Meningkatkan Tata Kelola Dan Pemasaran Petani Kopi Prohutani Melalui Program Pengabdian Masyarakat Ida Susi Dewanti, Susanta, Suratna, Hendro Widjanarko, Humam Santosa Utomo	65
Optimalisasi Digital Marketing Di UKM Produk Mainan “Panda Toys” Klaten Susanta, Hastho Joko Nur Utomo, Indro Herry Mulyanto, Sultan, Irfan Muafi, Satrio Tegar Gunung Korag	75
Optimalisasi Pendidikan Desa Melalui Pemberdayaan Perpustakaan Berbasis Inklusi Sosial Untuk Mewujudkan Sustainable Development Goals Widhy Tri Astuti, Sabihaini, Intan Istiqomah, Sri Kuning Retno Dewandini	89
Optimalisasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dalam Rangka Penguatan Konten Multimedia, Dan Branding Bagi Kelompok UMKM Jamu Gendong “Mitra Sehat” Desa Kiringan, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul Nur Heri Cahyana, Sika Nur Indah, Yudhy Widya Kusumo, Yenni Sri Utami, Oliver Samuel Simanjuntak	101
Optimasi Pengelolaan Wisata Hijau Jalur Pendakian Sindoro Via Sigedang Melalui Pemberdayaan Komunitas Lokal Dan Branding Digital	109

Ratnawati, Edwi Arief Sosiawan, Susila Herlambang, Imam Darmawan Gumay, Dhimas Satria

PbM Assistance Governance Of Batik Cooperatives And Knitted Bag UMKM Web Based And E-Commerce 123

Paryati

PbM Penerapan Sistem Presence Dan Tracking Online Pamong Kalurahan Bokoharjo Dalam Upaya Keterbukaan Informasi 135

Herry Sofyan, Meilan Sugiarto, Rosalia Dwi Fadma Tj, Rudi Wibowo, Michel Pierce Tahya

Pemanfaatan Galon Bekas Sebagai Fermentor Pupuk Organik Oleh Perempuan Desa Sompilan Sleman DIY 145

Heti Herastuti, Arif Umami, Ni Kadek Ema Sustia Dewi, Tiara Junior Soewardi

Pemanfaatan Kulit Dan Biji Kopi Menjadi Produk Siap Ekspor Pada Kelompok Tani Desa Jaranguda Kabupaten Karo 155

Siti Maimunah, Andre Prayoga, Dyna Grace Romatua Aruan, Roberto Roy Purba

Pemanfaatan Limbah Kotoran Manusia Menjadi Biogas Pada Pemberdayaan Pondok Pesantren Bina Umat Yogyakarta 165

KRT Nur Suhascaryo, Adi Ilcham, Susila Herlambang

Pemanfaatan Media Story Maps Sebagai Upaya Hilirisasi Informasi Geospasial Tematik Kepada Masyarakat Di Desa Gununggajah 173

Lysa Dora Ayu Nugraini, Monica Maharani, Sutarto, Ediyanto, Budi Santosa

Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Pengolahan Dan Pemasaran Pupuk Organik 181

Darban Haryanto, Tri Wibawa, Suratna, Humam Santosa Utomo

Pemberdayaan KWT Celungan Melalui Pemanfaatan Sampah Organik 189

Suwardi, Dyah Sugandini, ST Haryono, Trisna Adisti, Aina Nur Salsabilla

Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Pro-Klim Untuk Kesejahteraan Masyarakat Di Kepakisan Batur 199

Muhamad Kundarto, Suwardi, Hadi Oetomo, Muktiarya Yodhatama, Aina Nur Salsabilla

Pemberdayaan Pemasaran Digital Pada Desa Wisata Sleman 207

Abdul Ghofar, Hery Sutanto, Siwi Hardiastuti, Muktiarya Yodhatama

Pemberdayaan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat Melalui Literasi Keuangan Dan Manajemen Bisnis Untuk Pengembangan Bisnis Produk Berbasis Batik 213

Sri Dwi Ari Ambarwati, Mohamad Irhas Effendi, Agus Ristono, Trisna Adisti

Pembuatan Biokosmetik Dari Rumput Laut Pada Bumdes Jala Arta Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari Kabupaten Gunung Kidul, DIY 221

Mahreni, Yuli Ristianingsih, Perwitasari, Istiana Rahatmawati

Pembuatan Wedang Uwuh Celup Dan Lotion Anti Nyamuk Di Kelompok Tani Desa Triharjo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta <i>Renung Reningtyas, Mahreni, Heni Anggorowati, Darban Haryanto</i>	231
Pendampingan E-Business Bagi Sanggar Dewi Sri Dalam Rangka Transformasi Bisnis Batik Kayu Di Era Ekonomi Digital <i>Oliver Samuel Simanjuntak, Medi Tri Laksono D.A, Virginia Ayu Sagita, Ida Wiendijarti, Yudhy Widya Kusumo, Yenni Sri Utami</i>	241
Pendampingan Komunikasi Pemasaran Terpadu Berbasis Digital Storytelling Pada Kelompok Pengrajin Batik Nitik Blawong Bantul <i>Agung Prabowo, Oliver Samuel Simanjuntak, Ida Wiendijarti, Yenni Sri Utami, Yudhy Widya Kusumo</i>	249
Pendampingan Manajemen Pengolahan Limbah Sampah Menjadi Produk Ramah Lingkungan Sebagai Program Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Sumberagung Sleman <i>Dyah Sugandini, Gunawan Nusanto, Abdul Ghofar Aina Nur Salsabilla, Muktiarya Yodhatama</i>	259
Pendirian Bank Jelantah Romansa RT 69 Metes Sebagai Upaya Meningkatkan Peran Pemuda Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan Dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat <i>Siswanti, Indriana Lestari, Tuti Setyaningrum</i>	269
Penerapan Circular Economy Dan Peningkatan Nilai Limbah Dengan Pemanfaatan Kulit Buah Durian Menjadi Ecoenzyme Di Bhumi Durian <i>Ismianti, Ali Hasyim Al Rosyid, Astrid Wahyu Adventri Wibowo, Puji Handayani Kasih, Keny Rahmawati</i>	285
Penerapan Digital Marketing Frozen Vegetables Di Dieng <i>Mohamad Irhas Effendi, Muhamad Kundarto, Sri Dwi Ari Ambarwati, Windy Anindya Pamuji</i>	295
Pengabdian bagi Batik Kayu "Sanggar Batik Punakawan" dalam Rangka Akselerasi Adopsi Teknologi Informasi dan Komunikasi Menuju Ekonomi Digital <i>Oliver Samuel Simanjuntak, Ida Wiendijarti, Virginia Ayu Sagita, Yudhy Widya Kusumo, Yenni Sri Utami</i>	301
Pengembangan Badan Usaha Milik Desa "Lumintu" Dalam Edukasi Wisata Alam Buah Nangka Merah Di Desa Pasung, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten <i>Danang Yudhiantoro, Endah Wahyurini, Rifki Indra Perwira</i>	313
Pengembangan Pariwisata Lokal Berbasis Kearifan Masyarakat Di Dusun Jlegong Desa Gemawang Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah <i>Yohanes Martono Widagdo, Sopingi, Markus Utomo Sukendar</i>	323
Pengembangan Unit Produksi Slipper (Sandal Hotel) Di SMK PI Ambarukmo 1 Sleman <i>Sika Nur Indah, Khuswatun Hasanah, Keny Rahmawati, Virginia Ayu Sagita, Medi Trilaksono Dwi Abadi</i>	335

Pengolahan Limbah Cair Pada UMKM Batik Tulis Putri Kawung, Bayat, Klaten <i>Yuli Ristianingsih, Dian Purnami Handayani, Susanti Rina Nugraheni, Hari Kusuma Satria Negara</i>	349
Pengolahan Sampah Organik Pondok Pesantren Bina Umat Muliya Abadi (BUMA) Dengan Larva Black Soldier Fly (BSF) Dan Pupuk Organik Berkualitas Di Setran Sumberarum Moyudan Sleman <i>Didi Saidi, Purbudi Wahyuni, Ika Wahyuning Widiarti</i>	357
Penguatan Kapasitas Digital Dalam Menghadapi Transformasi Digital Untuk Menunjang Penyelenggaraan Pemerintahan Di Desa <i>Rio Yusri Maulana, Dimas Subekti, Dinda Syufradian Putra, Alva Beriansyah, M. Yusuf</i>	373
Peningkatan Potensi Wisata di Sekitar Embung Batur Agung, Karangmojo, Kabupaten Gunung Kidul melalui Pembuatan Peta Wisata dan Pemetaan Potensi Air Bawah Permukaan <i>Muhammad Faizal Zakaria, Tuti Setyaningrum, Sari Bahagiarti Kusumayudha, Istiana Rahatmawati, Sri Kuning Retno Dewandini, Nanda Ajeng N</i>	385
Peningkatan Produksi Gula Aren Di Desa Kaliabu Melalui Sosialisasi Teknologi Tepat Guna <i>Heri Septya Kusuma, Bambang Sugiarto, Didi Saidi, Retno Dwi Nyamiati</i>	393
Peran Perempuan Sebagai Opinion Leader Dalam Inovasi Pengelolaan Sampah Melalui Pembuatan Lubang Biopori <i>Muhammad Edy Susilo, Prayudi, Mangaras Yanu Florestyanto</i>	407
Promosi Melalui Media Digital Bagi UMKM Kelompok Wanita Tani Sekar Melati, Sanggrahan, Banguntapan, Bantul <i>Dewi Novianti, Siti Fatonah, Sucahyo Heriningsih</i>	417
Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SL-PHT) Lada Di Desa Tribuana, Kecamatan Punggelan, Kabupaten Banjarnegara <i>Mofit Eko Poerwanto, Azizah Ridha Ulilalbab, Miftahul Ajri, Danar Wicaksono, Dyah Rachmawati Lucitasari, Anas Anggoro Cahyo Edy</i>	431
Sinergi Pentahelix Dalam Mengembangkan Sistem Informasi Pariwisata Girikarto Yang Berkualitas Menuju Pariwisata Berkelanjutan <i>Nur Indrianti, Agung Prabowo, Yuli Fauziah</i>	441
Strategi Digitalisasi Dengan Penerapan Smart Packaging Dalam Meningkatkan Inovasi Dan Daya Saing Pelaku UMKM Umbulmartani <i>Indah Widowati, Wulandari Dwi Etika Rini, Heni Handri Utami, Karyono, Susi Puryani, Vinka Anandani Qurayma, Mukhlasul Afal</i>	455
Transformasi Digital Untuk Peningkatan Kesejahteraan Di Desa Pucangan <i>Frans Richard Kodong, Dessyanto Budi Prasetyo, Peter Eka Rosadi, Miftakhurokhman, Denisha Kyla Azzahra</i>	467
Upaya Peningkatan Nilai Tambah Melalui Green Product Dan Tata Kelola Berkelanjutan (Pada Usaha Percetakan BUMKel Sambirejo)	481

Zuhrohtun, Indro Herry Mulyanto, Heri Susanto, Afni Sirait

Upaya Peningkatan Produksi Sandal Upanat Di Kawasan Pariwisata 495
Borobudur Di Kecamatan Salaman Magelang

Sujatmika, Sri Kussujaniatun, Anis Siti Hartati

Upaya Peningkatan Produktivitas Dan Kualitas Bunga Krisan Di 503
Hargobinangun, Pakem, Sleman, DIY

Ari Wijayani, Rina Sri Lestari Krisnandini Wahyu Pratiwi

