



INTERVENSI SISI LINGKUNGAN DAN KEMAMPUAN BELANJA MAKANAN BERPENGARUH UNTUK MENURUNKAN KELUHAN KESEHATAN (Ekowati Retnaningsih, Sri Maryani, Pardomuan Robinson Sihombing, Nuryanto)
KESIAPAN BUM DESA KABUPATEN PANDEGLANG UNTUK MENGIMPLEMENTASIKAN PANDUAN PELAPORAN KEUANGAN BUM DESA (STUDI KASUS DI 4 KLASIFIKASI BUM DESA) (Kodirin, Andy P. Hamzah, Tanda Setiya, Mochamad Mohaemin)
DETERMINASI GREEN KNOWLEDGE ECONOMY TERHADAP KINERJA UKM INDONESIA BERKELANJUTAN (Muhammad Alfarizi, Rafialdo Arifian)
EVALUASI APLIKASI BAYAR SEKOLAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN MENGGUNAKAN ANALISIS PIECES DI TK AL HIDAYAH DESA KEPUNDUHAN TEGAL (Aliyah Nur Azizah, Yeni Priatna Sari, Hikmatul Maulidah)
INTRODUKSI TEKNOLOGI BUDIDAYA BAWANG MERAH SKALA PEKARANGAN DI KECAMATAN SEMATANG BORANG KOTA PALEMBANG (Zepri Ariadi, Tili Karenina, Ika Oktavianti, Karmelina, Andhi Wiriansyah, Beta Natalia)
PENGARUH IKAN LELE (<i>CLARIAS SP</i>) TERHADAP KARAKTERISTIK KERUPUK IKAN MICROWAVE SEBAGAI CEMILAN SEHAT TINGGI PROTEIN (Guttifera, Selly Ratna Sari, Desri Yesi, Elmeizy Arafah, Gemala Cahya)

Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan adalah jurnal yang menyediakan informasi ilmiah yang ditujukan untuk peneliti, lembaga penelitian, lembaga pemerintah, dan pemangku kepentingan. Jurnal ini menerbitkan manuskrip penelitian asli, ulasan artikel, studi, dan studi kasus yang berfokus pada Ekonomi, Kesehatan, Pendidikan, Sumber Daya Alam, Lingkungan, Teknologi dan Pertanian

PPTK	Volume 7	No. 1	Hal 1 - 68	Palembang Juni 2024	e-ISSN: 2621-8119
------	----------	-------	------------	------------------------	----------------------

Terbit 2 kali setahun

Publikasi Penelitian

Terapan dan kebijakan

Publication of Applied Research and Policy

Diterbitkan oleh

Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan, Palembang
Jalan Demang Lebar Daun No. 4864 Palembang
telp. (0711) 374456 Fax. (0711) 350077
e-mail: jurnalpptsksmsel@gmail.com website www.ejournal.sumselprov.go.id

Penanggung Jawab/Pimpinan Umum

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Ketua Dewan Redaksi

DR. Ekowati Retnaningsih, SKM., M.Kes, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Wakil Ketua Dewan Redaksi

Nuryanto, DCN., M.Kes, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Anggota Dewan Redaksi

Desri Yesi, ST., M.Si, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Hendrixon, ST., M.MT, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Nursanty, S.Si, M.Si, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Nuryanto, DCN, M.Kes Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Reni Oktarina, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah S Provinsi Sumatera Selatan
Sri Maryani, ST., M.Si Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Yenny Sugiarti, ST., M.Si, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Mitra Bestari

Prof. Dr. Ir. Engkos Achmad Kosasih, MT, Univeristas Indonesia
Prof. Dr. Ir. Agus Djoko Utomo, M.Si, Balai Riset Perikanan Perairan Umum dan Penyuluhan Perikanan Palembang
Prof. Dr. Dra. Poedji Loekitowati Hariani, M.Si, Universitas Sriwijaya
Dr. Umar Harun, Universitas Sriwijaya
Dr. Febrianty, S.E., M.Si, Palcomtech Palembang
Dr. Nur Arifatul Ulya, S.Hut., M.E, Badan Riset dan Inovasi Nasional
Muhammad Izman Herdiansyah, PhD, Universitas Bina Darma
Dr. Muji Gunarto, S.Si, M.Si, Universitas Bina Darma
Dr. Yuli Hartati, S.Pd., M.Si, Politeknik Kesehatan Palembang
Adi Suhendra, M.Sosio, Badan Riset dan Inovasi Nasional
Dr. Dian Novriadhy, M.Si, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan
Dr. Tili Karenina, Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Redaksi Bahasa

Sri Maryani, ST., M.Si Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sumatera Selatan

Penunjang Teknologi Informasi

Mardian, M.Kom

Sekretariat

Desy Husniati, S.Pd., M.Si

Ekowati Retnaningsih, Sri Maryani, Pardomuan Robinson Sihombing, Nuryanto

INTERVENSI SISI LINGKUNGAN DAN KEMAMPUAN BELANJA MAKANAN BERPENGARUH UNTUK MENURUNKAN KELUHAN KESEHATAN

Air bersih dan sanitasi layak adalah kebutuhan dasar manusia yang menjadi salah satu tujuan pembangunan berkelanjutan. Sanitasi lingkungan yang buruk akan berdampak buruk pula bagi kesehatan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui determinan kesehatan lingkungan dan pengeluaran untuk makanan terhadap keluhan kesehatan. Metode penelitian adalah longitudinal survey, menggunakan data agregat hasil SUSENAS, berupa data panel 34 Provinsi di Indonesia periode tahun 2018-2022. Pengolahan data menggunakan STATA. Hasil penelitian menemukan bahwa tiga variabel signifikan berpengaruh terhadap keluhan kesehatan, yaitu akses sanitasi, akses air minum dan pengeluaran makanan per kapita. Variabel yang paling besar pengaruhnya adalah pengeluaran makanan per kapita. Untuk menurunkan keluhan kesehatan diperlukan intervensi peningkatan akses terhadap kesehatan lingkungan dan meningkatkan pengeluaran untuk makanan sebagai dasar peningkatan konsumsi gizi yang cukup.

Kata kunci : Air Minum, Keluhan Kesehatan, Lingkungan, Sanitasi Layak

Kodirin, Andy P. Hamzah, Tanda Setiya, Mochamad Moheamin
KESIAPAN BUM DESA KABUPATEN PANDEGLANG UNTUK MENGIMPLEMENTASIKAN PANDUAN PELAPORAN KEUANGAN BUM DESA (STUDI KASUS DI 4 KLASIFIKASI BUM DESA

Penelitian ini menganalisis kesiapan BUM Desa Kabupaten Pandeglang untuk menerapkan Panduan Pelaporan Keuangan BUM Desa. Penelitian ini bertujuan membandingkan kelengkapan dan ketepatan laporan keuangan BUM Desa tahun 2022, kesiapan komitmen organisasi, sumber daya manusia, sarana pendukung, gaji/insentif, aspek lain, dan strategi BUM Desa dalam penerapan Panduan. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Penelitian menggunakan metode studi kasus dengan lokus empat BUM Desa dengan klasifikasi berbeda berdasarkan Peningkatan BUM Desa oleh Kemendesa PDTT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua BUM Desa yang menjadi lokus penelitian belum membuat laporan keuangan. Semua BUM Desa yang menjadi lokus penelitian belum memiliki kesiapan komitmen organisasi, kesiapan SDM, kesiapan sarana pendukung dan kesiapan gaji/insentif. Semua BUM Desa yang menjadi lokus penelitian menyebutkan pelatihan sebagai aspek lain yang membantu kesiapan. Hal ini selaras dengan strategi untuk menerapkan Panduan Pelaporan Keuangan BUM Desa yang diajukan oleh semua BUM Desa yang menjadi lokus penelitian yaitu pelatihan penyusunan laporan keuangan sesuai Panduan. Sebagian BUM Desa menambahkan strategi pendampingan, pendokumentasian bukti transaksi dan pengadaan sarana pendukung.

Kata kunci: BUM Desa, Laporan Keuangan, Kesiapan, Pandeglang, Panduan

Muhammad Alfarizi, Rafialdo Arifian

DETERMINASI GREEN KNOWLEDGE ECONOMY TERHADAP KINERJA UKM INDONESIA BERKELANJUTAN

UKM Indonesia menghadapi paradoks pertumbuhan ekonomi dan dampak lingkungan, didorong menerapkan green knowledge economy untuk keberlanjutan lingkungan dan sosial, biasanya diterapkan sektor besar. Studi ini mengevaluasi pengaruh green knowledge economy terhadap kinerja UKM berbasis SDGs, dengan fokus pada manfaat dan tantangan yang muncul. Lima dimensi green knowledge economy (teknologi industri 4.0 hijau, pendidikan-HRM hijau, praktik ekonomi sirkular, insentif ekonomi hijau-sistem kelembagaan, dan inovasi hijau) diusulkan terkait dengan dimensi pembangunan berkelanjutan UKM. Sebanyak 337 pemilik UKM Indonesia disurvei secara online dan dianalisis dengan teknik PLS-SEM. Hasil penelitian menunjukkan hipotesis yang menghubungkan teknologi industri 4.0 hijau, pendidikan-HRM hijau, praktik ekonomi sirkular, insentif ekonomi hijau-sistem kelembagaan, dan inovasi hijau dengan keberlanjutan (ekologis, kelembagaan, sosial ekonomi, dan komunitas) diterima, kecuali praktik ekonomi sirkular yang tidak mempengaruhi keberlanjutan kelembagaan. Strategi kebijakan pemerintah yang mendukung transformasi UKM diperlukan menuju keberlanjutan melalui peningkatan kapabilitas ekonomi hijau. Kolaborasi riset dibutuhkan untuk mendukung praktik bisnis berkelanjutan dan inovatif di kalangan UKM. Integrasi green knowledge economy dalam pelatihan, pendidikan, dan bantuan keuangan penting untuk kesinambungan ekonomi yang berdampak positif sosial dan lingkungan.

Kata kunci: Green Knowledge Economy, Keberlanjutan, SDGs, UKM

Aliyah Nur Azizah, Yeni Priatna Sari, Hikmatul Maulidah

EVALUASI APLIKASI BAYAR SEKOLAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN MENGGUNAKAN ANALISIS PIECES DI TK AL HIDAYAH DESA KEPUNDUHAN TEGAL

Aplikasi pengelolaan pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) yang berbasis web saat ini sudah banyak digunakan oleh beberapa yayasan pendidikan. Penggunaan aplikasi berbasis web membantu yayasan pendidikan dalam melakukan pengolahan pencatatan SPP. Pada tahun 2022 aplikasi Bayar Sekolah dibuat dengan tujuan untuk memudahkan yayasan dalam hal pembayaran tagihan SPP sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelemahan dan juga kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi Bayar Sekolah dengan melakukan evaluasi pada informasi tentang, fungsi, sistem kerja, dan pengendalian (*control*) pada aplikasi Bayar Sekolah. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan indikator analisis PIECES yaitu: *Performances, information, economy, control, efficiency, service*. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan melalui wawancara dan observasi dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi Bayar Sekolah ini dapat memberikan kemudahan bagi yayasan pendidikan dalam hal pencatatan keuangan. Meskipun memberikan kemudahan, akan tetapi aplikasi Bayar Sekolah masih memiliki beberapa kelemahan diantaranya adalah kurangnya sistem pengendalian atas transaksi dan informasi yang perlu dikembangkan.

Kata kunci: Aplikasi Bayar Sekolah, Analisis PIECES, Aplikasi web, Yayasan Pendidikan

Zepri Ariadi, Tili Karenina, Ika Oktavianti, Karmelina, Andhi Wiriansyah, Beta Natalia

INTRODUKSI TEKNOLOGI BUDIDAYA BAWANG MERAH SKALA PEKARANGAN DI KECAMATAN SEMATANG BORANG KOTA PALEMBANG

Bawang merah merupakan salah satu komoditi hortikultura penting penyumbang inflasi namun tingkat produksi yang masih terbatas. Budidaya bawang merah sebagian besar dilaksanakan di Pulau Jawa dan pengembangannya di wilayah lain hanya dilaksanakan dengan skala kecil dan terbatas. Tujuan pelaksanaan introduksi teknologi bawang merah ini adalah untuk memotivasi dan memberdayakan masyarakat dalam memanfaatkan lahan pekarangan sebagai usaha produktif untuk memenuhi kebutuhan dan menambah pendapatan. Pelaksanaan kegiatan introduksi bawang merah dilaksanakan melalui tiga tahapan utama yaitu koordinasi dengan berbagai pihak internal dan eksternal, demplot budidaya bawang merah di lahan pekarangan anggota KUB, dan monitoring dan evaluasi secara berkala. Dari kegiatan introduksi budidaya bawang merah di lahan pekarangan telah menambah pengetahuan anggota KUB Rawa Ijo Sematang Borang dalam membudidayakan bawang merah dan mampu memotivasi anggota KUB dalam memahami bagaimana pentingnya memanfaatkan pekarangan sebagai lahan produktif. Dari per 100polybag yang ditanami bawang merah dengantotal berat bibit sebesar 0,565 kg diperoleh hasil panen sebesar 5,83 kg. Selanjutnya hasil yang didapat dari kegiatan introduksi bawang merah tersebut juga dapat mengurangi pengeluaran konsumsi keluarga serta menambah pendapatan rumah tangga.

Kata kunci: demplot, introduksi, bawang merah, lahan pekarangan

Guttifera, Selly Ratna Sari, Desri Yesi, Elmeizy Arifah, Gemala Cahya

PENGARUH IKAN LELE (*CLARIAS SP*) TERHADAP KARAKTERISTIK KERUPUK IKAN MICROWAVE SEBAGAI CEMILAN SEHAT TINGGI PROTEIN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan kerupuk yang dapat mengembang dan menghasilkan kenampakan (*appearance*) permukaan yang baik ketika dimatangkan dengan *microwave oven*. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial. Perlakuan pada penelitian ini terdiri dari dua jenis yaitu dari sisi formulasi ikan lele dan tapioka (A) dan sisi level daya (B) yang digunakan (A1=1:2,5,A2=1,2:2,3,A3=1,4:2,1) dan (B1=medium, B2 = high). Parameter yang ditentukan meliputi volume pengembangan, tekstur dan SEM (*Scanning Electron Microscopy*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan formulasi ikan lele dan tapioka (A) dan level daya (B) tersebut berpengaruh nyata terhadap volume pengembangan dan tekstur kerupuk yang dimatangkan dengan *microwave oven*. Kerupuk yang memiliki volume pengembangan tertinggi dan memiliki tekstur terenyah (terendah) adalah A3B2 (1,4:2,1, high) dengan volume pengembangan sebesar 948,07% dan tekstur 133,47 gf. Gambar hasil analisa SEM (*Scanning Electron Microscopy*) menunjukkan bahwa sampel dengan formulasi kandungan ikan tertinggi dapat menghasilkan kenampakan (*appearance*) permukaan yang lebih halus dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

Kata Kunci: kerupuk ikan, *microwave oven*, protein, SEM

PUBLIKASI PENELITIAN TERAPAN DAN KEBIJAKAN

DAFTAR ISI

I. Editorial

II. Artikel

Halaman

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Intervensi Sisi Lingkungan dan Kemampuan Belanja Makanan Berpengaruh untuk Menurunkan Keluhan Kesehatan
(Ekowati Retnaningsih, Sri Maryani, Pardomuan Robinson Sihombing, Nuryanto) | 1 - 10 |
| 2. | Kesiapan BUM Desa Kabupaten Pandeglang untuk Mengimplementasikan Panduan Pelaporan Keuangan BUM Desa (Studi Kasus di 4 Klasifikasi BUM Desa)
(Kodirin, Andy P. Hamzah, Tanda Setiya, Mochamad Mohaemin) | 11 - 25 |
| 3. | Determinasi Green Knowledge Economy Terhadap Kinerja UKM Indonesia Berkelanjutan
(Muhammad Alfarizi, Rafialdo Arifian) | 26 - 43 |
| 4. | Evaluasi Aplikasi Bayar Sekolah pada Yayasan Pendidikan Menggunakan Analisis PIECES di TK Al Hidayah Desa Kepunduhan Tegal
(Aliyah Nur Azizah, Yeni Priatna Sari, Hikmatul Maulidah) | 44 - 49 |
| 5. | Introduksi Teknologi Budidaya Bawang Merah Skala Pekarangan di Kecamatan Sematang Borang Kota Palembang
(Zepri Ariadi, Tili Karenina, Ika Oktavianti, Karmelina, Andhi Wiriansyah, Beta Natalia) | 50 - 59 |
| 6. | Pengaruh Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp) Terhadap Karakteristik Kerupuk Ikan Microwave sebagai Cemilan Sehat Tinggi Protein
(Guttifera, Selly Ratna Sari, Desri Yesi, Elmeizy Arafah, Gemala Cahya) | 60 - 68 |