



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



Prosiding **SINKESJAR II**

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran

Tema

Inovasi Pembelajaran, Penelitian,
dan Pengabdian kepada Masyarakat
di Masa Pasca Pandemi Covid 19
untuk Mendukung Merdeka Belajar



**Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains
Universitas Nisantara PGRI Kediri
Tahun 2022**

PROSIDING

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran II, 2022

Tema: “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”

Sabtu, 12 November 2022

Pembicara Utama:

Nurhadi Irbath, ST CEC LCC
(Wakil Ketua III PMO Kemdikbudristek)

diselenggarakan oleh
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2022

PROSIDING

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran II, 2022

Tema: “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”

Steering Committee:

Assoc. Prof. Dr. Sulistiono, M.Si.
Dr. Agus Muji Santoso, M.Si

Organizing Committee:

Dr. Agus Muji Santoso, M.Si (Ketua)
Dr. Aprilia Dwi Handayani, M.Si (Anggota)
Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA (Anggota)
Dr. Slamet Junaidi, M.Pd (Anggota)
Muhammad Mudzakkir, M.Kep (Anggota)
Norma Risnasari, S.Kep.Ns., M.Kes (Anggota)

Editor:

Dr. Poppy Rahmatika Primandiri, M.Pd

Reviewer:

Agus Muji Santoso (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Hendra Mashuri (Universitas Ganेशha)
Rony Irawanto (LIPI - Kebun Raya Purwodadi)
Tanti Tri Lestary (Universitas Borneo, Tarakan)
Aprilia Dwi Handayani (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Nur Ahmad Muharram (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Tutut Indah Sulistiyowati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Ida Rahmawati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Ardina Tanjungsari (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Muhammad Yanuar Rizky (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Muhammad Mudzakkir, M.Kep (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Norma Risnasari, S.Kep.Ns., M.Kes (Universitas Nusantara PGRI Kediri)

Published by:

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Gedung Joglo Timur Kampus I
Jl. KH. Achmad Dahlan 76, Kota Kediri, Jawa Timur, 64112
Telp/ Fax: 0354-771576
Email: sinkesjarunp@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji yang kita sampaikan kepada Allah SWT, atas karunia kenikmatan-Nya yang tidak ada putusnya untuk semua panitia sehingga dapat menyelesaikan prosiding kegiatan Seminar Nasional Kesehatan, Sains, dan Pembelajaran dengan tema “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”.

Prosiding ini merupakan kumpulan dari berbagai hasil penelitian, kajian karya ilmiah yang dilakukan dalam bidang Kesehatan, Sains, dan Pembelajarannya khususnya dalam konsep “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”. Adapun sub tema yang diangkat melalui kegiatan seminar ini meliputi bidang kajian kesehatan, sains, dan pembelajarannya. Sub tema tersebut dapat diharapkan akan mengkaji atau menguak terkait kebaharuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pasca pandemi covid-19. Semoga dengan terbitnya prosiding ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, terutama dalam pengembangan yang terkait dengan kesehatan, sains, dan pembelajarannya.

Melalui prosiding diharapkan sebagai rujukan nantinya bagi pihak-pihak yang terkait dengan Inovasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pasca pandemi covid-19. Penyusunan prosiding ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, sehingga dengan terbuka dari pihak panitia menerima kritik dan saran sifatnya membangun demi perbaikan lebih baik buku abstrak. Akhir kata harapan kami semoga prosiding ini memberikan sumbangsih bafi kemajuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pandemi covid-19.

Terimakasih

Kediri, Desember 2022

Ketua Panitia



DAFTAR ISI

<i>Sterring Commitee</i>	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
 <i>Invited Speaker</i>	
Penelusuran Aliran Air di Sungai Menggunakan Persamaan Saint-Venant <i>Bambang Agus Sulistyono, Samijo, Aprilia Dwi Handayani</i>	1 – 7
Tradisi, Edukasi, dan Konservasi dalam Ritual <i>Ngunggahne Beras</i> Warga Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Tutut Indah Sulistiyowati</i>	8 – 11
<i>Maximum Aerobic Capacity Profile of Collage Students</i> <i>Puspodari, Septyaning Lusianti</i>	12 – 16
Karakteristik Peternak Sapi Potong di Kecamatan Badas Kabupaten Kediri Pasca Pandemi <i>Sapta Andaruisworo</i>	17 – 27
Edukasi Etika Batuk dan Bersin pada Anak di TK Diponegoro Sukorejo Gurah Kediri <i>Susi Erna Wati, Muhammad Amar Mahrufi, Siti Fitriana, Siti Juleha Nussy, Varisa Melanie</i>	28 – 31
Upaya Peningkatan Kesehatan Wanita Usia Reproduksi dengan Pemeriksaan IVA Sejak Dini <i>Dhewi Nurahmawati, Norma Risnasari, Mulazimah, Eko Sri Wulaningtyas, Entin Srihadi Yanti, Siska Nuriya Rahmadini, Asmaul Fauziah, Adelia Widya Ningtyas..</i>	32 – 36
 <i>Bidang Pendidikan</i>	
Pengaruh Pemberian Tugas <i>Mind Mapping</i> dalam Pembelajaran Integrasi Nasional Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMK PSM Warujayeng <i>Chulfiya Harfirda</i>	37 – 42
Identifikasi Ketidaksesuaian Pelaksanaan Layanan Bimbingan dan Konseling di SMA Kota Kediri <i>Galang Surya Gumilang</i>	43 – 47
Pengaruh Metode Pembelajaran Diskusi Kelompok Terhadap Sikap Disiplin Siswa Kelas VIII dalam Materi Nilai Nilai Semangat Sumpah Pemuda MTs Hidayatus Sholihin Turus Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri <i>Alfi Zaidatul Khusnah, Nursalim, Etty Andyastuti</i>	48 – 52



Hubungan Antara Sikap Toleransi Beragama dengan Sikap Nasionalisme Santri Pondok Pesantren Assalafiy Al-Ikhlas Kaliboto <i>Muhamad Nasichul Abidin</i>	53 – 58
Implementasi Nilai-Nilai Luhur Pancasila dalam Tarian Caci di Desa Bentrng Suru Kecamatan Kuwus Kabupaten Manggarai Barat <i>Marianus Sensi Abidin, Nursalim, Yunita Dwi Pristiani</i>	59 – 67
Pengembangan Media Interaktif Berbasis Microsoft Sway Materi Alat Gerak Hewan dan manusia Siswa Kelas V SDN Mrican 2 Kota Kediri <i>Wisnu Pringgojati, Abdul Aziz Hunaifi, Endang Sri Mujiwati</i>	68 – 72
Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Microsoft Sway Pada Pembelajaran IPA Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Di Kelas V SDN Tunge 2 Kabupaten Kediri <i>Ardiansyah Risma Putra, Kukuh Andri Aka, Karimatus Saidah</i>	73 – 77
Pentingnya Penghitungan Status Gizi dan Kebutuhan Kalori Peserta Didik dalam Mata Pelajaran Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan <i>Hendra Mashuri</i>	78 – 84
Analisis Gaya Belajar Siswa Kelas XI-MIPA A SMA Negeri 1 Kediri Pada Pembelajaran Biologi <i>Adelia Widiyanti, Fatnatin, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	85 – 88
Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Mengidentifikasi Macam-Macam Gaya Siswa Kelas IV Sekolah Dasar Negeri 2 Mrican <i>Iffa Melania Mahardani, Abdul Aziz Hunaifi, Endang Sri Mujiwati</i>	89 – 95
Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android Materi Tata Surya untuk Siswa Kelas VI Sekolah Dasar <i>Danita Yuanda Islami, Karimatus Saidah</i>	96 – 103
Meningkatkan Kolaborasi Belajar Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 4 Kediri Berdasarkan Implementasi Pembelajaran <i>Mirfa'ul Hasanah, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati</i>	104 – 107
Analisis Motivasi Belajar Peserta Didik pada Pembelajaran Biologi Materi Sel Kelas XI MIA 5 SMAN 4 Kediri <i>Irma Erpiyana, Sulistiono, Ida Rahmawati</i>	108 – 111
Gaya Belajar Siswa dan Motivasi Belajar Biologi Siswa Kelas XII MIPA 6 di SMAN 7 Kota Kediri <i>Dyah Utami Ningsih, Hana Agustina, Tutut Indah Sulistiyowati</i>	112 – 115
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran Video Edukatif Ada Materi Puisi Kelas V SDN Kraton Mojo <i>Nesti Winda Wati, Mumun Nurmiawati, Karimatus Saidah</i>	116 – 119
Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Game pada Materi Interaksi Sosial untuk Siswa Kelas V SDN 1 Sumurup Kecamatan Bendungan <i>Nikmah Fitria Surya, Kristina Maisaroh</i>	120 – 127



Pengembangan Media Pembelajaran Roda Berputar pada Materi Perubahan Sosial Budaya Untuk Siswa Kelas VI SDN Katerban 2 <i>Kristina Maisaroh, Nikmah Fitria Surya</i>	128 – 136
Analisis Motivasi Belajar Siswa Kelas XI IPS Pada Mata Pelajaran Lintas Minat Biologi Di SMA Negeri 6 Kediri <i>Nurul Puspita Dewi, Budhi Utami</i>	137 – 141
Analisis Gaya Belajar Siswa Kelas XI di SMA Negeri 3 Kediri <i>Titik Ernawati, Denis Agustin, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	142 – 145
Analisis Pengembangan Keterampilan Metakognitif Siswa Kelas X-10 pada Pembelajaran Biologi di SMAN 1 Kediri <i>Silvi Fitria Kumalasari, Nyoto Pujiadi, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	146 – 152
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia <i>Petricia Brevi Endriaswedi, Karimatus Saidah, Dhian Dwi Nur Wenda</i>	153 – 157
Penerapan Merdeka Belajar dalam Menumbuhkan Minat dan Bakat Siswa di SDN 1 Pisang <i>Rela Melda Fransiska, Irawan Hadi Wiranata, Nursalim</i>	158 – 162
Pengembangan Media Pembelajaran Flashcard Materi Bentuk dan Fungsi Bagian Tumbuhan Siswa Kelas IV SDN Lirboyo 1 Kota Kediri <i>Alifya Rahma Hayya, Karimatus Saidah, Endang Sri Mujiwati</i>	163 – 169
Pengembangan LKS Berbasis <i>Contextual Teaching and Learning</i> pada Pembelajaran IPA Materi Siklus Air Kelas V di Sekolah Dasar <i>Betrik Elsa Mayora, Bagus Amirul Mukmin, Kharisma Eka Putri</i>	170 – 177
Analisis Tindak Tutur Direktif dalam Dialog Film Mariposa <i>Corrielia Brenda Wangge Varera Agasta, Nur Lailiyah, Sujarwoko</i>	178 – 185
Upaya Peningkatan Hasil Belajar PPKn Materi Kasus Pelanggaran Hak Asasi Manusia dengan Metode Studi Kasus didukung Media Video (YouTube) Siswa Kelas XI-TKJ SMK Hidayatus Sholihin Kabupaten Kediri <i>Wahyu Agus Hariadi, Nursalim, Agus Widodo, Yunita Dwi Pristiani</i>	186 – 192
Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar PPKn melalui Model Pembelajaran <i>Make and Match</i> pada Siswa Kelas VIII MTs Sunan Giri Kediri <i>Linda Oktaviana, Ety Andyastuti, Suratman</i>	193 – 198
<i>Habits of Mind</i> Sebagai Karakteristik Peserta Didik <i>Ariemathea Ayu, Yuni Katminingsih</i>	199 – 204
Dukungan Otonomi, Komitmen, dan Kepuasan Kebutuhan dalam Menentukan Motivasi Kerja Guru PAUD <i>Hanggara Budi Utomo, Dema Yulianto, Isfauzi Hadi Nugroho, Ridwan, Duanty Syaharani</i>	205 – 213



Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa Kelas 4 Sekolah Dasar Negeri 1 Bodor pada Materi Bagian-Bagian Tumbuhan dan Fungsinya <i>Rikah Nuriyah, Farida Nurlaila Zunaidah, Mumun Nurmilawati</i>	214 – 218
Kesalahan Berbahasa dalam Menerapkan Kaidah Ejaan Bahasa Indonesia dalam Berita Kriminal Media Online Demontran.id <i>Abdul Mutolib</i>	219 – 226
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD pada Materi Pecahan <i>Ambaria, Mumun Nurmilawati, Farida Nurlaila Zunaidah</i>	227 – 233
Minat Mahasiswa Terhadap Metode Pembelajaran secara Kelompok dan Individu <i>M. Raffi Fahriza, Yumna Ghina Ilma, Tutut Indah Sulistiyowati</i>	234 – 237
Analisis Kebutuhan Belajar Siswa Berbasis Lokal Material pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 2 Rejotangan <i>Afifah Nurul Hasanah, Ledi Setiawan, Poppy Rahmatika Primandiri, Ida Rahmawati</i>	238 – 241
Metode Demonstrasi Berbantuan Media Pembelajaran <i>SMART Ticket</i> pada Peningkatan Hasil Belajar di Sekolah Dasar <i>Selin Dita Rahma, Karimatus Saidah</i>	242 – 250
Analisis Motivasi Siswa dalam Pembelajaran IPA di SMP Kristen Tunas Harapan Pare <i>Setya Ayu Surya Wahyuni, Evi Dwi Rahmawati, Frans Aditia Wiguna, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	251 – 254
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD Kelas IV pada Materi Pecahan <i>Veronica Fernandiana Fedra Midiyanto, Abdul Aziz Hunaifi</i>	255 – 260
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran pada Materi Pipalanda (Perkalian, Pembagian, Penjumlahan, Pengurangan) Siswa <i>Slow Learner</i> Usia 9-12 Tahun di Kecamatan Semen <i>Ambarwati, Ita Kurnia, Dhian Dwi Nur Wenda</i>	261 – 272
Profil Gerakan Literasi di Sekolah SMAN 7 Kota Kediri <i>Hana Agustina, Dyah Utami Ningsih, Krisentiana Firija Nuri Wulandari, Budhi Utami, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	273 – 276
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> terhadap Sikap Nasionalisme Siswa Kelas X-A SMK PGRI 4 Kediri <i>Paulus Parco Rao, Nursalim, Suratman</i>	277 – 281
Profil Motivasi Belajar Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi Tahun Akademik 2021/2022 Pada MK Fisiologi Hewan <i>Budhi Utami</i>	282 – 284
Pembentuk Karakter Dan kedisiplinan Siswa Sekolah Dasar Dengan Pendidikan Jasmani Olahraga <i>Lusi Astika Desanti</i>	285 – 287



Pengembangan Model Modul Ajar Mengkonstruksi Teks Eksposisi dengan Menggunakan Metode <i>Mind Mapping</i> pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kurikulum Merdeka <i>Nabila Rohmatin, Sujarwoko, Encil Puspitoningrum</i>	288 – 294
Kesehatan	
Gambaran Gangguan Siklus Menstruasi pada Akseptor KB Suntik 3 Bulan di Puskesmas Grogol Kediri <i>Emy Ika Maryasushanty, Mulazimah, Dhewi Nurahmawati</i>	295 – 299
Pengaruh Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan <i>Sectio Caesarea</i> di RS TK IV DKT Kediri <i>Rindi Pratika, Dhewi Nurahmawati, Mulazimah</i>	300 – 305
Efektifitas Temulawak dalam Meningkatkan Nafsu Makan pada Anak Usia <i>Toddler</i> di Posyandu Cemara Desa Patianrowo Kec. Patianrowo Kab. Nganjuk Jawa Timur <i>Septi Dewi Aisyah, Siti Aizah, Susi Ernawati</i>	306 – 310
Efektifitas Penyuluhan Terhadap Peningkatan Pengetahuan Ibu Tentang <i>Stunting</i> di Posyandu Rambutan Desa Kedak Kecamatan Semen Kabupaten Kediri <i>Arum Wulandari, Siti Aizah, Susi Erna Wati</i>	311 – 316
Efektivitas Penggunaan Aromaterapi <i>Peppermint</i> sebagai Upaya Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Penderita ISPA di Rumah Sakit Umum Lirboyo Kota Kediri <i>Awin Latifah Nuur, Endah Tri Wijayanti, Muhammad Mudzakkir</i>	317 – 323
Efektivitas Kompres Hangat Terhadap Rasa Nyaman pada Penderita Hipertensi di Rumah Sakit Umum Lirboyo Kota Kediri <i>Qothrunnada Naqiyyah Sunarwan, Endah Tri Wijayanti, Muhammad Mudzakkir</i>	324 – 329
Penggunaan Terapi Relaksasi Autogenik untuk Meredakan Nyeri pada Pasien <i>Post Op Orif (Open Reduction Internal Fixation)</i> Fraktur Femur Tertutup di Rumah Sakit Gambiran Kota Kediri <i>Erika Violin Oktavia, Muhammad Mudzakkir, Endah Tri Wijayanti</i>	330 – 335
Penerapan Hipnoterapi Insomnia untuk Meningkatkan Kualitas Tidur pada Lansia yang Mengalami Insomnia <i>Kharisma Novalia, Norma Risnasari, Dhian Ika Prihananto</i>	336 – 339
Penerapan Hipnosis 5 Jari untuk Menurunkan Tingkat Depresi pada Remaja yang Mengalami Depresi di Desa Bulupasar Kecamatan Pagu Kabupaten Kediri <i>Anik Rusitah, Norma Risnasari, Dhian Ika Prihananto</i>	340 – 345
Penerapan Terapi Relaksasi Nafas dalam Terhadap Penurunan Tingkat Ansietas pada Kehamilan Ibu Trimester III di Desa Sukorejo Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri <i>Adabiyah, Susi Erna Wati, Siti Aizah</i>	346 – 350



Penerapan Terapi Relaksasi Benson untuk Mengurangi Nyeri pada Pasien Gastritis di RSUD Lirboyo Kota Kediri 351 – 357
Nira Noviariska, Muhammad Mudzakkir, Endah Tri Wijayanti

Tingkat Kemampuan Literasi Siswa Penderita Epilepsi Kelas Tinggi di SD Negeri 2 Pule, Trenggalek 358 – 364
Dhenisa Nur Rahmadhani, Alfina Audria Mega Maharani

Matematika

Analisis Literasi Numerasi Mahasiswa Melalui Tabel Simpleks 365 – 371
Ika Santia

Pengembangan *Learning Management System* (LMS) sebagai Inovasi pada Pembelajaran Matematika di Masa Pasca Pandemi Covid-19 372 – 377
Cintya Mentari Putri, Samijo, Bambang Agus Sulistyono

Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV) Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis Lembar Kerja Siswa (LKS) pada Mata Pelajaran Matematika 378 – 386
Addin Zuhrotul Aini, Nurul Widhi Lestari

Pengembangan Produk Media Pembelajaran Interaktif BELMARU Berbasis Google Sites dalam Pembelajaran Matematika 387 – 394
Dhea Aldila Putri, Samijo, Bambang Agus Sulistyono

Analisis Problematika Siswa dalam Menyelesaikan Soal Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel Berdasarkan Teori Pemahaman SKEMP 395 – 404
Desy Anggraini, Dian Devita Yohanie, Aan Nurfahrudianto

Analisis Kesalahan Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika ditinjau dari Gaya Kognitif Siswa 405 – 414
Sinta Nur Aishah

Pembelajaran Terdiferensiasi pada Mata Kuliah Kalkulus Lanjut 415 – 419
Dwi Cahyani Nur Apriyani

Analisis Keterampilan Berpikir Kritis dalam Memecahkan Masalah Matematika Pasca Pandemi 420 – 425
Resa Mylina, Neneng Nikmatul Zahro, Birtha Ourrella Pratiwi

Biologi

Arsitektur Percabangan Pohon di TPU Kota Kediri 426 – 431
Hesti Mei Wulandari, Vina Churotul Laili, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya

Jumlah Stomata pada Tanaman Perindang di Area Pemakaman Kota Kediri 432 – 436
Putri Salma Abrilliant, Hana Refri Gunawan, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya

Phyllotaxis Pohon di Pemakaman Kota Kediri 437 – 441
Shalsa Neha Kharisma Devi, Linda Elyanawati Rahayu, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya



Tipe Stomata Daun pada Tanaman Peneduh Dominan di Taman Kota Kediri <i>Anggi Junita Sari, Triana Sari, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	442 – 446
Tipe Stomata pada Pohon Perindang Jalan Dominan Di Jalan Protokol Kota Kediri <i>Ratna Valentina Dian Laksmi Candra Kirana, Jelly Dwi Renanda, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	447 – 451
<i>Phyllotaxis</i> Pohon di Jalan Raya Protokol Kota Kediri <i>Rifqi Takriyatu Haryati, Tykha Amanda Riskia Putri, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	452 – 457
Karakterisasi <i>Acanthus montanus</i> Nees. di Kabupaten Kediri <i>Ro'ikatul Jannah, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	458 – 462
Arsitektur Percabangan Pohon di Area Kampus Universitas Nusantara PGRI Kediri <i>Susi Rahmawati, Dhea Percatawati, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	463 – 471
Arsitektur Percabangan Pohon Jalan Protokol Kota Kediri <i>Eka Wahyu Widia Prasasti, Silvia Okki Novita Rinda, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	472 – 479
Karakterisasi Morfologi Tanaman Namnam (<i>Cynometra cauliflora</i>) di Kabupaten Kediri <i>Dila Elpin Setiani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	480 – 485
Karakterisasi Tanaman Juwet di Kabupaten Kediri <i>Mukhammad Annafinurika, Budhi Utami, Ida Rahmawati, Sulistiono, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	486 – 492
Kajian Etnobotani Tanaman Obat di Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Miftakhul Huda, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	493 – 502
Karakterisasi Tanaman Kedoya (<i>Dysoxylum Gaudichaudianum</i>) di Kabupaten Kediri <i>Putri Eka Wahyu Setyana, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso, Mumun Nurmilawati</i>	503 – 508
Etnobotani Tanaman Bendo (<i>Artocarpus Elasticus</i>) di Kecamatan Pare Kabupaten Kediri <i>Nurmala As'ari, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	509 – 516
Karakteristik Morfologi Tanaman Bendo (<i>Artocarpus elasticus</i> Reinw.) di Kabupaten Kediri <i>Mirta Aliya Shiva'un Nabila, Mumun Nurmilawati, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	517 – 522



Identifikasi Karakteristik Morfologi Tanaman Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>) di Kabupaten Kediri <i>Angga Yuanisyak, Farida Nurlaila Zunaidah, Mumun Nurmilawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	523 – 529
Studi Etnobotani Tanaman Kepel di Desa Adan-Adan Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri <i>Apta Adi Wahyu, Mumun Nurmilawati, Tutut Indah Sulitowyati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	530 – 535
Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Sugihwaras Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri Jawa Timur <i>Fauza Fadhillah, Sulistiono, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	536 – 542
Identifikasi Morfologi Tanaman Maja di Kabupaten Kediri <i>Dian Anita Ulfa, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	543 – 548
Etnobotani Tanaman Maja (<i>Aegle marmelos</i>) di Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Dewi Rossylia Wati, Ida Rahmawati, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	549 – 553
Karakterisasi Tanaman <i>Erythrina fusca</i> Lour. (Cangkring) di Kabupaten Kediri <i>Wiji Arianti, Ardina Tanjungsari, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	554 – 560
Karakteristik Morfologi Tanaman Kepuh (<i>Sterculia foetida</i> L.) di Kediri <i>Alfin Warda Musawwa, Fauza Fadhillah, Sulistiono, Poppy Rahmatika Primandiri, Ida Rahmawati, Agus Muji Santoso</i>	561 – 568
Karakterisasi Tanaman Pakel di Kabupaten Kediri <i>Ratna Puspita Sari, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	569 – 574
Karakteristik Morfologi Tanaman Mundu (<i>Garcina dulcis</i>) di Daerah Kabupaten Kediri <i>Masrofian, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	575 – 580
<i>Pengabdian kepada Masyarakat dan Umum</i>	
Analisis Kelayakan Investasi Tanaman Obat di Kediri dengan Metode <i>Capital Budgeting</i> <i>Ari Saputri Novita Anggraini, Bayu Surindra</i>	581 – 589
Analisis Kelayakan Bisnis Olahan Tanaman Obat Menggunakan Metode <i>Business Model Canvas</i> (BMC) <i>Bunga Listiani, Forijati</i>	590 – 594
Analisis Kelayakan Bisnis Tanaman Obat dengan Metode SWOT <i>Syarafina Fadhila, Efa Wahyu Prastyaningtyas</i>	595 – 599



Analisis Kelayakan Bisnis Tanaman Obat di Kediri dengan <i>Base Lending</i> <i>Nurjanah, Bayu Surindra, Forijati, Eunike Rose Mita Lukiani</i>	600 – 605
Pelatihan Pembuatan Makanan Tambahan dari Olahan Ikan dalam Upaya Pencegahan <i>Stunting</i> di Desa Sesua Kabupaten Malinau <i>Tanti Tri Lestary, Nur Aisyah Laily, Annisa Eka Permatasari</i>	606 – 610
Sosialisasi Tenun Ikat Bandar Kidul Sebagai Jiwa Nasionalisme Berbasis Kearifan Lokal Siswa SMK Pawyatan Daha 1 Kediri <i>Irawan Hadi Wiranata, Agus Widodo, Ety Andyastuti, Suratman, Nursalim, Yunita Dwi Pristiani</i>	611 – 616
Penyusunan e-LKPD Berbasis TPACK oleh Guru Sekolah Dasar Negeri Dermo 2 Kediri <i>Ika Santia, Aprillia Dwi Handayani, Lina Rihatul Hima, Bambang Agus Sulistiyono, Suryo Widodo, Yuni Katminingsih</i>	617 – 622
Pemberdayaan Kelompok Organisasi Nahdlatul Ulama Kelurahan Tosaren Kota Kediri dalam Pemanfaatan Blimbing Wuluh Sebagai Manisan dan Jamu <i>Muhammad Alfa Niam, Siti Mahmudah, Ertika Fitri Lisnanti</i>	623 – 629
Upaya Penanaman Pendidikan Karakter melalui Program Kampus Mengajar Angkatan 4 di SMP Hasanudin Kota Kediri <i>Talita Tri Agustin, Irawan Hadi Wiranata, Nursalim</i>	630 – 646
Pemberdayaan Masyarakat dalam Inovasi Budidaya Ikan dengan Teknologi Fitoremediasi di Dusun Kajar – Batu <i>Rony Irawanto, Nadila Wulan Cahyani, Zufar Azarial Azmi, Edwin Setiawan</i>	647 – 659



Analisis Kelayakan Bisnis Tanaman Obat dengan Metode SWOT

Syarafina Fadhila*, Efa Wahyu Prastyaningtyas
Prodi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis,
Universitas Nisantara PGRI Kediri, Indonesia
* Email korespondensi: fadhilasyarafina@gmail.com

Diterima: 1 November 2022

Dipresentasikan: 12 November 2022

Disetujui terbit: 20 Desember 2022

ABSTRAK

Penelitian ini dimaksudkan untuk menganalisis kelayakan tanaman obat yang ada di sekitar masyarakat untuk membangun suatu usaha atau bisnis tanaman obat. Penelitian ini dilakukan karena banyak kejadian di lapangan di mana banyak masyarakat yang belum mengetahui bagaimana cara memperoleh dan mengolah tanaman tradisional tersebut, serta pandangan mereka terhadap peluang bisnis dari tanaman obat tersebut yang memiliki banyak manfaat dan khasiat serta dapat dikombinasikan dengan obat-obatan modern. Metode yang digunakan dalam analisis kelayakan bisnis tanaman obat adalah metode SWOT dengan teknik analisis deskriptif dan pendekatan kuantitatif. Hasil dari penelitian ini setelah membandingkan nilai dari tiap faktor strategis IFAS dan EFAS adalah peluang bisnis usaha ini memiliki kemungkinan keberhasilan lebih tinggi daripada kegagalannya.

Kata Kunci: Kelayakan Bisnis, Tanaman Obat, SWOT

PENDAHULUAN

Indonesia sangat bergantung terhadap bahan baku dan obat konvensional impor yang telah merugikan negara senilai 160 juta USD/tahun. Sejak gerakan "back to nature" telah mendapatkan popularitas di seluruh dunia, khususnya Indonesia, istilah "jamu/herbal" telah mengambil posisi strategis dalam bidang Kesehatan. Isu kembali ke alam, atau kecenderungan untuk melakukannya, cenderung meningkatkan penggunaan bahan alami dalam farmasi (biofarmasi), tetapi juga cenderung mengurangi kemampuan masyarakat untuk membeli obat-obatan modern, yang cukup mahal karena krisis ekonomi. Pemerintah memilih 13 komoditas tanaman unggulan berikut melalui Badan POM, badan utama pengembangan agroindustri tanaman obat Indonesia: temulawak, jati belanda, sambiloto, mengkudu, pegagan, daun ungu, sarirogo, pasak bumi, daun jintan, kencur, pala, jambu mete, dan tempuyung. Komoditas ini dipilih karena memiliki nilai ekonomi yang lebih tinggi (Abdillah, 2020). Temulawak, kunyit, kencur, jahe, serta berbagai jenis bunganya, merupakan komoditas TO yang berpotensi untuk dikembangkan berdasarkan klaim khasiat dan kuantitas penyerapannya oleh industri obat tradisional (IOT) (*Prospek & Arah Pengembangan Agribisnis - Badan Litbang Pertanian*, n.d.). Saat ini baru 30% kebutuhan industri jamu yang dapat dipenuhi oleh tanaman herbal yang dibudidayakan, sedangkan 70% sisanya Banyak kebutuhan industri yang masih dipenuhi oleh tanaman obat (tumbuh secara alami) (Hidayat et al., 2018). Tetapi awal mulanya tidak seluruh orang mengetahui manfaat dari tumbuhan tersebut. Hal ini bisa jadi dikarenakan masih minimnya informasi yang didapat tentang apa tumbuhan obat tersebut, karakteristik serta pula jenisnya yang jadi salah satu alasan kenapa belum banyak warga yang membudidayakannya secara



optimal. Masalahnya, bagaimana masyarakat bisa selalu merasakan manfaat dari tanaman tersebut, Dengan melihat banyaknya kelebihan yang dimiliki tanaman ini.

Pengertian dari Tanaman Obat sendiri adalah tumbuhan yang bagian tubuhnya bisa dimanfaatkan sebagai obat, bisa dari daun, akar, batang, buah, dan lain sebagainya. Banyak tanaman yang ada di sekitar kita yang sering kita jumpai ternyata dapat digunakan untuk mengobati penyakit, contoh kecil seperti seledri untuk mengobati penyakit darah tinggi, kunyit untuk melancarkan darah, sinom untuk mengurangi nyeri saat haid, dan lain sebagainya. Dengan melihat banyaknya manfaat yang dimiliki dari tanaman-tanaman tersebut, bagaimana caranya agar kita masyarakat dapat selalu merasakan manfaat dari tanaman-tanaman tersebut (Matius et al., 2021).

Di era yang sudah maju ini, persaingan usaha juga semakin berkembang pesat dengan berbagai macam jenisnya, kita dituntut dapat menghasilkan kesempatan usaha kecil jadi kesempatan besar. Untuk dapat mengelola bisnis dengan percaya diri berdasarkan temuan analisis yang telah dilakukan, diperlukan analisis yang meningkatkan pemahaman kita tentang peluang bisnis yang tersedia bagi kita. Analisis SWOT akan digunakan dalam penelitian ini sebagai salah satu dari berbagai analisis yang dapat digunakan dalam penciptaan suatu bisnis.

Penelitian ini bertujuan menganalisis kelayakan bisnis Tanaman Obat menggunakan metode SWOT di Kediri Jawa Timur. Analisa SWOT sendiri merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan saat ingin melakukan analisis kelayakan bisnis untuk mengetahui seberapa besar peluang yang dimiliki oleh sebuah usaha. Analisis SWOT terdiri dari Strength (Kekuatan/S), Weakness (Kelemahan/W), Opportunity (Kesempatan/O), Threats (Ancaman/T). Tujuan dari SWOT ini adalah untuk melihat kekuatan produk serta kesempatan yang dimilikinya untuk berkembang (Adelita et al., 2010) dalam lingkup masyarakat sasaran. Analisis SWOT ini dapat membantu perusahaan untuk melakukan antisipasi pada kelemahan yang dimiliki oleh produk sehingga bisa dicari solusinya lebih dulu serta memberikan gambaran hambatan yang mungkin datang dan harus dihadapi oleh perusahaan maupun produsen (Adminlp2m, 2022).

METODE

Pendekatan yang digunakan untuk menilai kondisi ilmiah, dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, Pendekatan kuantitatif bertujuan untuk mengolah, menyusun, dan menganalisis data dan informasi dalam bentuk numerik. Teknik kuantitatif yang juga dikenal dengan metode tradisional telah lama digunakan sebagai metode penelitian bahkan diturunkan dari generasi ke generasi (Sugiyono, 2011). Teknik penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif. Analisis deskriptif adalah metode analisis data yang melibatkan penggambaran atau pengkarakteristikan data yang diperoleh dari berbagai sumber berdasarkan kondisi lapangan yang sebenarnya, tanpa bermaksud menarik kesimpulan yang dapat digeneralisasikan atau membuat generalisasi yang luas (Sugiyono, 2011).

Tempat pelaksanaan penelitian ini adalah di Kediri, Jawa Timur. Penentuan lokasi penelitian dilakukan berdasarkan keputusan dari tim pelaksana kegiatan Matching Fund. Lama waktu yang berlangsung selama 3 bulan dimanfaatkan untuk mengerjakan penelitian ini yaitu September 2022 sampai November 2022. Dimana 1 bulan untuk pengumpulan data dan 2 bulan untuk pengolahan data meliputi penyajian dalam bentuk laporan akhir dan artikel.

Pemilihan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik non-probability sampling, yaitu tidak memberikan kesempatan yang sama kepada setiap anggota populasi untuk dipilih sebagai sampel. Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* untuk memilih sampelnya. Metode ini dipilih karena sesuai untuk penelitian kuantitatif. Sebelum melakukan penelitian, digunakan teknik yang dikenal dengan “*Purposive Sampling*” untuk memilih sampel berdasarkan kriteria tertentu (Sugiyono, 2011). Jadi sampel yang dalam penelitian ini adalah sebagian para pelaku usaha tanaman obat di Kediri.

Pengumpulan data yang dilakukan untuk menunjang penelitian ini memiliki beberapa langkah yaitu Wawancara, Observasi, Dokumentasi dan Studi Literatur. Analisis SWOT dan analisis deskriptif merupakan teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini. Perkembangan usaha bisnis tanaman obat di Kota Kediri Jawa Timur dianalisis menggunakan metode analisis deskriptif. Analisis SWOT digunakan untuk mengkaji strategi pengembangan usaha produksi jamu berbahan dasar temulawak bubuk dan tanaman obat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Matriks IFAS (*Internal Factor Analysis Strategy*)

Tabel 1. Faktor Internal (*Strenght & Weakness*)

FAKTOR STRATEGIS	TINGKAT	BOBOT	RATING	SKOR
STRENGTH				
1. Kualitas Produk	2	0,133333	3	0,4
2. Kuantitas Penjualan	3	0,2	4	0,8
3. Harga	2	0,133333	3	0,4
				1,6
WEAKNESS				
1. Promosi	3	0,2	2	0,4
2. Variasi Produk	2	0,133333	3	0,4
3. Lokasi	3	0,2	2	0,4
				1,2
TOTAL	15	1		2,8

Matriks EFAS (*Eksternal Factor Analysis Strategy*)

Tabel 2. Faktor Eksternal (*Opportunity & Threats*)

FAKTOR STRATEGIS	TINGKAT	BOBOT	RATING	SKOR
OPPORTUNITY				
1. Strategi Marketing	3	0,3	4	1,2
2. Mitra Bisnis	3	0,3	3	0,9
				2,1
THREATS				
1. Pesaing	2	0,2	2	0,4
2. Minat Pembeli	2	0,2	2	0,4
				0,8
TOTAL	10	1		2,9

Matriks SWOT

EFAS	IFAS	Strengths (S) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kualitas Produk ▪ Kuantitas Penjualan ▪ Harga 	Weakness (W) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Promosi ▪ Variasi Produk ▪ Lokasi
	Opportunities (O) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Strategi Marketing ▪ Mitra Bisnis 	Strategi SO <ul style="list-style-type: none"> ▪ Memberikan pelayanan (khas) yang dimana konsumen bisa menawarkan harga yang bisa disesuaikan untuk banyak dan besar kecilnya ukuran dari produk ▪ Meningkatkan keterampilan manajemen dan kerja tim untuk pertumbuhan bisnis. 	Strategi WO <ul style="list-style-type: none"> ▪ Memanfaatkan Platform social media sebagai penghubung dan alat promosi untuk pemasaran ▪ Menjaga hubungan baik dengan mitra kerja baik wilayah sekitar maupun pemasok bahan baku dan lain-lain
	Treaths (T) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pesaing ▪ Minat Pembeli 	Strategi ST <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjaga karakteristik dari produk dan usaha ▪ Memberikan trik harga pada produk sehingga bisa menarik minat pelanggan disamping memberikan kualitas yang bagus 	Strategi WT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menambah variasi produk yang jarang atau belum dimiliki oleh pesaing agar dapat menarik minat pembeli

Berdasarkan hasil penelitian di atas, analisis kelayakan bisnis tanaman obat dengan metode SWOT dihasilkan:

IFAS

Identifikasi faktor internal perusahaan digunakan untuk melakukan analisis lingkungan internal dan mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan perusahaan. Setiap variabel dibobot dan dinilai setelah ditentukan. Terbukti dari data pembobotan dan rating yang diperoleh dengan menggunakan matriks IFAS bahwa matriks IFAS memiliki skor total 2,8. Total skor faktor strategis dari Strength atau Kekuatan Usaha adalah 1,6 sedangkan total skor faktor strategis dari Weakness atau Kelemahan Usaha adalah 1,2.

EFAS

Identifikasi variabel eksternal berupa peluang dan bahaya mengarah pada analisis matriks EFAS. Skor dihasilkan dengan mengalikan penilaian tertimbang dan penilaian. Total skor EFAS adalah 2,9, terlihat dari hasil penimbangan dan rating menggunakan matriks EFAS. Total skor faktor strategis dari Opportunity atau Peluang Usaha adalah 2,1 sedangkan total skor faktor strategis dari Threats atau Ancaman Usaha adalah 0,8.

KESIMPULAN

Dapat disimpulkan dari hasil bahwa nilai dari setiap faktor strategis dari IFAS memiliki nilai lebih tinggi pada strength atau kekuatannya. Begitu juga pada nilai dari masing-masing faktor strategis dari EFAS memiliki nilai lebih tinggi pada opportunity atau peluangnya



dibanding dengan treath atau ancamannya. Dapat dikatakan bahwa peluang bisnis usaha ini akan memiliki peluang keberhasilan lebih tinggi daripada kegagalannya.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada Kemdikburistek atas pendanaan Program Matching Fund 2022 dengan Nomor Kontrak : 240/E1/KS.06.02/2022 Nomor : 031/MoU/UNP-Kd/VII/2022. Sehingga program Matching Fund 2022 dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR RUJUKAN

- Abdillah, A. 2020. Strategi Pengembangan Peluang Pasar Tanaman Herbal Di Kabupaten Pasuruan. *Optima*, 3(2), 8. <https://doi.org/10.33366/optima.v3i2.1753>
- Adelita, Hubeis, M., & Kadarisman, D. 2010. Kelayakan dan Strategi Pengembangan Usaha Pembudidayaan Tanaman Hias di Kompleks Perumahan Bekasi (Kasus Usaha Tanaman Hias Adenium pada Lahan Terbatas). *Manajemen IKM*, 5(2), 32–41.
- Adminlp2m. 2022. *Mengenal Analisa Bisnis-Pengertian dan Cara Melakukannya*. <https://lp2m.uma.ac.id/2022/05/31/mengenal-analisa-bisnis-pengertian-dan-cara-melakukannya/>
- Anonim. 2019. *Prospek & Arah Pengembangan Agribisnis - Badan Litbang Pertanian*. (n.d.). <https://www.litbang.pertanian.go.id/special/komoditas>
- Hidayat, I., Supartoko, B., & Sido Muncul, P. T. 2018. Agribisnis Tanaman Obat Dan Penerapan Good Agricultural Practice Di PT. Sido Muncul. *Prosiding SEMNASTAN*, 0 (0), 22–29. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastan/article/view/2254>
- Matius, P., R, M., Hastaniah, Diana, R., & Sutedjo. 2021. Inventarisasi Tumbuhan Berhasiat Obat yang dimanfaatkan Suku Dayak Benuaq di Desa Muara Nilik. *Jurnal Tengkawang*, 11, 106–116.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (14th ed.). Bandung : Alfabeta.

Diselenggarakan oleh

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains

Universitas Nusantara PGRI Kediri