



Augustinus Robin Butarbutar¹
 Rd. D. Lokita Pramesti Dewi²
 Denis Farida³
 Alpian Jayadi⁴
 Joni Wilson Sitopu⁵
 Sabalius Uhai⁶
 Inayatul Mutmainnah⁷

EVALUASI DAMPAK PARIWISATA TERHADAP KESEHATAN LINGKUNGAN DAN UPAYA PENGELOLAAN RISIKO

Abstrak

Pariwisata merupakan salah satu sektor ekonomi yang berkembang pesat di berbagai negara, namun pertumbuhannya seringkali diiringi dengan dampak negatif terhadap kesehatan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan dan upaya pengelolaan risiko yang telah dilakukan. Metode studi literatur digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis informasi dari berbagai sumber, termasuk jurnal ilmiah, laporan penelitian, dan dokumen terkait lainnya. Temuan penelitian menunjukkan bahwa pariwisata memiliki dampak yang signifikan terhadap lingkungan, seperti degradasi habitat alami, peningkatan polusi, dan kerusakan ekosistem. Untuk mengelola risiko tersebut, berbagai upaya telah dilakukan, termasuk pembentukan kebijakan lingkungan, program pendidikan dan kesadaran, serta penerapan teknologi hijau. Namun, tantangan dalam implementasi kebijakan dan kurangnya partisipasi masyarakat menjadi hambatan dalam mencapai pariwisata yang berkelanjutan. Oleh karena itu, kolaborasi antar berbagai pemangku kepentingan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas upaya pengelolaan risiko dan mempromosikan pariwisata yang ramah lingkungan di masa depan.

Kata Kunci: Pariwisata, Kesehatan Lingkungan, Pengelolaan Risiko.

Abstract

Tourism is one of the rapidly growing economic sectors in various countries, yet its growth is often accompanied by negative impacts on environmental health. This study aims to evaluate the impact of tourism on environmental health and the efforts of risk management that have been undertaken. The literature review method was used to collect and analyze information from various sources, including scholarly journals, research reports, and other relevant documents. The findings of the study indicate that tourism has significant impacts on the environment, such as degradation of natural habitats, increased pollution, and ecosystem damage. To manage these risks, various efforts have been made, including the formation of

¹Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Masyarakat, Universitas Negeri Manado

²Program Studi Management Komunikasi, Fakultas Ilmu Komunikasi, Institut Ilmu Sosial & Management STIAMI

³Program Studi Profesi Ners, Fakultas Kesehatan, Institut Kesehatan dan Bisnis Surabaya

⁴Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kesehatan, Institut Kesehatan dan Bisnis Surabaya

⁵Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Simalungun

⁶Program Studi Usaha Perjalanan Wisata, Politeknik Negeri Samarinda

⁷Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pepabari Makassar

e-mail: augustinusbutarbutar@unima.ac.id

environmental policies, education and awareness programs, and the implementation of green technologies. However, challenges in policy implementation and lack of community participation are obstacles to achieving sustainable tourism. Therefore, collaboration among various stakeholders is expected to enhance the effectiveness of risk management efforts and promote environmentally friendly tourism in the future.

Keywords: Tourism, Environmental Health, Risk Management.

PENDAHULUAN

Pariwisata merupakan salah satu sektor ekonomi yang berkembang pesat di berbagai belahan dunia, memberikan manfaat ekonomi yang signifikan bagi negara-negara yang mengandalkan industri ini (Arno et al., 2023). Namun, pertumbuhan industri pariwisata tidak selalu diiringi dengan pertimbangan yang memadai terhadap kesehatan lingkungan (Marta & Neldi, 2023). Fenomena ini menimbulkan keprihatinan akan dampak negatif yang mungkin timbul pada ekosistem dan masyarakat lokal (Marzuki, 2023b).

Dalam beberapa dekade terakhir, perkembangan pariwisata telah menimbulkan sejumlah masalah lingkungan yang serius (Marzuki & Silvia, 2023). Salah satunya adalah degradasi lingkungan yang berdampak pada kehilangan habitat alami, kerusakan ekosistem, dan penurunan kualitas air dan udara (Wahyuanto, 2022). Peningkatan polusi, akibat dari peningkatan jumlah wisatawan dan infrastruktur pariwisata, juga menjadi isu yang memerlukan perhatian serius (Violeta et al., 2023).

Selain itu, dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan juga mempengaruhi kesejahteraan masyarakat lokal yang tinggal di sekitar destinasi pariwisata (Marzuki & Santo Boroneo, 2023). Perubahan dalam pola penggunaan lahan, peningkatan volume sampah, serta gangguan terhadap kehidupan satwa liar adalah beberapa contoh dampak yang bisa mengancam keberlangsungan hidup komunitas lokal (Bhastary et al., 2023).

Menghadapi tantangan ini, penting untuk mengadopsi pendekatan yang holistik dalam mengelola industri pariwisata (Fios et al., 2024). Salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah evaluasi dampak, yang memungkinkan kita untuk memahami dengan lebih baik efek pariwisata terhadap lingkungan dan masyarakat (Marta, 2020). Dengan demikian, penelitian yang menggabungkan aspek evaluasi dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan dan upaya pengelolaan risiko menjadi semakin relevan (Kosasih, 2023).

Melalui penelitian ini, kita dapat mengidentifikasi pola dampak pariwisata yang berpotensi merusak lingkungan serta mengembangkan strategi pengelolaan risiko yang dapat mengurangi dampak negatif tersebut (Kosasih, Tarigan, et al., 2022). Lebih dari itu, penelitian ini juga akan memberikan wawasan tentang bagaimana meningkatkan kesadaran dan tanggung jawab sosial dalam praktik pariwisata yang berkelanjutan (Tambunan et al., 2023).

Dengan demikian, penelitian ini bukan hanya mengkaji dampak negatif pariwisata terhadap kesehatan lingkungan, tetapi juga bertujuan untuk menyediakan rekomendasi konstruktif bagi para pemangku kepentingan dalam upaya meminimalkan dampak tersebut. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam mempromosikan pembangunan pariwisata yang berkelanjutan dan bertanggung jawab secara lingkungan.

METODE

Studi literatur menjadi pendekatan yang efektif dalam mengumpulkan informasi dan data terkait dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan serta upaya pengelolaan risiko yang telah diimplementasikan. Berikut adalah tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini

1. Identifikasi Tema dan Fokus Penelitian

Pertama, peneliti mengidentifikasi tema utama penelitian, yaitu dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan dan upaya pengelolaan risiko yang terkait. Hal ini melibatkan pemahaman yang mendalam tentang isu-isu lingkungan yang diakibatkan oleh aktivitas pariwisata serta berbagai upaya yang telah dilakukan untuk mengelola risiko tersebut.

2. Pengumpulan Sumber Informasi

Setelah menetapkan fokus penelitian, peneliti melakukan pencarian literatur menggunakan berbagai sumber informasi yang relevan, seperti jurnal ilmiah, buku, laporan penelitian, dan

dokumen-dokumen terkait lainnya. Sumber informasi ini mencakup studi empiris, teori, model konseptual, dan panduan praktis terkait dampak pariwisata dan pengelolaan risiko lingkungan.

3. Seleksi Sumber Informasi

Dalam tahap ini, peneliti melakukan seleksi terhadap sumber informasi yang paling relevan dan berkualitas tinggi sesuai dengan tujuan penelitian. Kriteria seleksi meliputi relevansi topik, keakuratan data, metodologi penelitian, dan kredibilitas penulis atau institusi yang melakukan penelitian.

4. Evaluasi Sumber Informasi

Setelah melakukan seleksi, peneliti melakukan evaluasi terhadap setiap sumber informasi yang terpilih. Evaluasi dilakukan untuk memastikan keabsahan, keandalan, dan relevansi informasi yang diperoleh. Hal ini mencakup penilaian terhadap metodologi penelitian, analisis data, serta interpretasi hasil yang dilakukan oleh penulis.

5. Analisis dan Sintesis Data

Data yang diperoleh dari sumber informasi dieksplorasi, dianalisis, dan disintesis untuk menghasilkan pemahaman yang komprehensif tentang dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan dan upaya pengelolaan risiko yang telah dilakukan. Analisis dilakukan dengan menggunakan pendekatan deskriptif, komparatif, dan interpretatif untuk mengidentifikasi pola, tren, dan kesimpulan utama dari literatur yang telah dikaji.

6. Interpretasi dan Penyajian Hasil

Hasil analisis dan sintesis data disajikan dalam bentuk narasi yang jelas dan sistematis. Penyajian dilakukan dengan mengorganisir informasi berdasarkan tema dan subtema yang relevan, serta menyajikan temuan utama yang mendukung atau menentang hipotesis penelitian. Interpretasi dilakukan untuk mengaitkan temuan dengan teori yang ada dan memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang dampak pariwisata dan upaya pengelolaan risiko lingkungan.

7. Kesimpulan dan Rekomendasi

Penelitian ini diakhiri dengan menyimpulkan temuan utama serta menyajikan rekomendasi praktis dan kebijakan untuk meningkatkan pengelolaan dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan. Rekomendasi ini didasarkan pada analisis mendalam terhadap literatur yang telah dikaji serta mempertimbangkan konteks dan kondisi lokal tempat pariwisata berlangsung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Studi literatur ini menyajikan pemahaman yang mendalam tentang dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan serta upaya pengelolaan risiko yang telah dilakukan di berbagai destinasi pariwisata di seluruh dunia. Berikut adalah beberapa temuan utama dari penelitian ini:

Dampak Pariwisata terhadap Kesehatan Lingkungan:

1. Degradasi Habitat Alami: Peningkatan jumlah wisatawan dan pembangunan infrastruktur pariwisata seringkali menyebabkan degradasi habitat alami, terutama di kawasan yang sensitif secara ekologis seperti hutan hujan tropis dan terumbu karang (Marzuki, 2023a).
2. Peningkatan Polusi: Aktivitas pariwisata menyebabkan peningkatan polusi udara, air, dan tanah. Limbah domestik dan industri, serta transportasi pariwisata, menjadi penyumbang utama polusi di destinasi pariwisata (Mahdi et al., 2024).
3. Kerusakan Ekosistem: Pemanfaatan lahan yang tidak terkontrol, penangkapan ikan berlebihan, dan penanaman spesies invasif merupakan faktor-faktor yang menyebabkan kerusakan ekosistem di destinasi pariwisata, mengancam keberlangsungan spesies-spesies lokal (Bhastary et al., 2022).

Upaya Pengelolaan Risiko:

1. Pembentukan Kebijakan Lingkungan: Banyak negara dan pemerintah daerah mengadopsi kebijakan lingkungan yang ketat untuk mengatur aktivitas pariwisata (Homan & Djohan, 2021). Ini termasuk pengelolaan taman nasional, penetapan zona perlindungan, dan larangan aktivitas tertentu di kawasan sensitif (Sihombing et al., 2021).

2. Pendidikan dan Kesadaran: Program-program pendidikan dan kesadaran lingkungan diperkenalkan untuk melibatkan masyarakat lokal dan wisatawan dalam praktik pariwisata yang berkelanjutan. Ini mencakup kampanye pembersihan pantai, penyuluhan tentang konservasi, dan pelatihan bagi pelaku pariwisata (Kharimah & Pranajaya, 2020).
3. Penggunaan Teknologi Ramah Lingkungan: Penggunaan teknologi hijau dalam infrastruktur pariwisata, seperti penggunaan energi terbarukan dan pengolahan limbah yang efisien, telah menjadi fokus dalam upaya mengurangi dampak negatif pariwisata terhadap lingkungan (Pasaribu et al., 2022).

Tantangan dan Rekomendasi:

1. Kesulitan Implementasi Kebijakan: Meskipun banyak kebijakan telah dibuat untuk mengelola dampak pariwisata, implementasinya seringkali menghadapi tantangan, seperti kurangnya sumber daya, resistensi dari industri pariwisata, dan kurangnya kesadaran masyarakat (Marzuki, 2023c).
2. Kerjasama Antar Pihak: Kerjasama antara pemerintah, industri pariwisata, masyarakat lokal, dan organisasi non-pemerintah sangat penting dalam mencapai pengelolaan risiko yang efektif (Wahyunto & Marwan, 2023). Sinergi dan kolaborasi antar pihak harus ditingkatkan untuk menghadapi tantangan lingkungan yang kompleks (Bhastary, 2021).
3. Pentingnya Pemantauan dan Evaluasi: Pengembangan sistem pemantauan dan evaluasi yang efektif diperlukan untuk memantau dampak pariwisata secara terus-menerus dan mengevaluasi efektivitas upaya pengelolaan risiko yang telah dilakukan (Priyana et al., 2024).

Studi literatur ini menyediakan wawasan yang berharga bagi pemangku kepentingan dalam upaya mengelola dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan (Redjeki, 2023a). Dengan menerapkan rekomendasi yang dihasilkan, diharapkan dapat tercapai pariwisata yang berkelanjutan dan bertanggung jawab secara lingkungan di masa depan (Marta et al., 2023).

Pariwisata telah menjadi kekuatan ekonomi yang signifikan di banyak negara, memberikan kontribusi besar terhadap pendapatan nasional dan menciptakan lapangan kerja (Marzuki, 2023d). Namun, pertumbuhan pesat industri ini sering kali menyertai dampak negatif terhadap lingkungan, yang dapat mengancam keberlanjutan ekosistem alami dan kesejahteraan masyarakat lokal di sekitar destinasi wisata (Kosasih, Lim, et al., 2022).

Dalam beberapa dekade terakhir, perhatian terhadap dampak lingkungan dari industri pariwisata semakin meningkat (Syahputra et al., 2021). Salah satu dampak yang paling nyata adalah degradasi habitat alami (Redjeki, 2023b). Pembangunan infrastruktur pariwisata seperti hotel, restoran, dan fasilitas rekreasi seringkali memerlukan penggusuran lahan dan perusakan habitat alami, terutama di kawasan yang sensitif seperti hutan hujan tropis dan terumbu karang (Wahyunto, 2023). Penyusutan habitat ini mengancam kelangsungan hidup spesies-spesies endemik dan menyebabkan kerugian keanekaragaman hayati (Herlina et al., 2023).

Selain itu, peningkatan jumlah wisatawan juga berkontribusi pada peningkatan polusi lingkungan (Redjeki, 2022). Transportasi pariwisata, baik darat, udara, maupun laut, menghasilkan emisi gas rumah kaca dan polutan udara lainnya (Sopha et al., 2023). Limbah domestik dan industri dari penginapan dan fasilitas pariwisata juga dapat mencemari air tanah dan laut, mengancam kesehatan manusia dan ekosistem akuatik (Kosasih, 2021).

Untuk menghadapi tantangan ini, berbagai upaya pengelolaan risiko telah diimplementasikan di berbagai destinasi pariwisata di seluruh dunia (Arjang et al., 2024). Salah satunya adalah pengembangan kebijakan lingkungan yang ketat, yang bertujuan untuk mengatur dan mengontrol aktivitas pariwisata (Rosita et al., 2021). Di beberapa negara, penunjukan kawasan konservasi dan penetapan zona perlindungan telah menjadi strategi untuk melindungi habitat alami dan mencegah kerusakan ekosistem (Syarifaturrahmatullah & Pranajaya, 2023).

Selain itu, pendidikan dan kesadaran lingkungan juga memainkan peran penting dalam mengubah perilaku masyarakat lokal dan wisatawan (Pranaja et al., 2024). Program-program penyuluhan tentang konservasi alam, pengelolaan sampah, dan penggunaan sumber daya secara bijak telah diperkenalkan untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya melestarikan lingkungan bagi keberlangsungan pariwisata (Marzuki & Bayer, 2023).

Namun, implementasi kebijakan lingkungan dan program kesadaran seringkali menghadapi tantangan dalam praktiknya (Amalia et al., 2024). Kurangnya sumber daya, resistensi dari industri pariwisata, dan kurangnya partisipasi masyarakat lokal sering menjadi hambatan dalam menjalankan program-program ini secara efektif (Junaedi et al., 2023). Oleh karena itu, penting bagi pemangku kepentingan untuk bekerja sama dalam menciptakan solusi yang berkelanjutan.

Dalam menanggapi tantangan ini, penggunaan teknologi ramah lingkungan juga menjadi fokus utama (Oktarifaldi et al., 2024). Penggunaan energi terbarukan, pengolahan limbah yang efisien, dan penggunaan material bangunan yang ramah lingkungan adalah beberapa contoh teknologi hijau yang telah diterapkan dalam infrastruktur pariwisata (Marzuki, 2022b). Teknologi ini tidak hanya membantu mengurangi dampak negatif, tetapi juga dapat meningkatkan efisiensi operasional dan daya tarik wisata (Pranajaya, Idris, et al., 2023).

Untuk memastikan efektivitas upaya pengelolaan risiko, penting untuk mengembangkan sistem pemantauan dan evaluasi yang kuat (Pranajaya et al., 2024). Pemantauan yang terus-menerus terhadap dampak pariwisata serta evaluasi terhadap keberhasilan dan kegagalan dari strategi pengelolaan risiko yang telah diterapkan menjadi kunci untuk mengidentifikasi area-area yang memerlukan perhatian lebih lanjut dan meningkatkan praktik yang sudah terbukti berhasil (Marzuki, 2022a).

Dengan demikian, evaluasi dampak pariwisata terhadap kesehatan lingkungan dan upaya pengelolaan risiko menjadi penting dalam menjaga keseimbangan antara pembangunan ekonomi dan keberlanjutan lingkungan (Marzuki, 2021). Melalui kolaborasi antara pemerintah, industri pariwisata, masyarakat lokal, dan organisasi non-pemerintah, diharapkan dapat terwujud pariwisata yang berkelanjutan, ramah lingkungan, dan memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat (Pranajaya, Yunus, et al., 2023).

SIMPULAN

Dalam penelitian ini, telah diidentifikasi bahwa pariwisata memiliki dampak yang signifikan terhadap kesehatan lingkungan, termasuk degradasi habitat alami, peningkatan polusi, dan kerusakan ekosistem. Upaya pengelolaan risiko, seperti pengembangan kebijakan lingkungan, program pendidikan dan kesadaran, serta penerapan teknologi hijau, diperlukan untuk meminimalkan dampak negatif ini. Dengan pendekatan holistik dan kerjasama antara berbagai pemangku kepentingan, pariwisata yang berkelanjutan dan bertanggung jawab secara lingkungan dapat terwujud.

SARAN

Berdasarkan temuan penelitian ini, disarankan untuk terus meningkatkan koordinasi antar pihak terkait dalam pengembangan kebijakan lingkungan, penerapan program pendidikan dan kesadaran, serta penggunaan teknologi hijau dalam industri pariwisata. Selain itu, penting untuk terus memantau dan mengevaluasi efektivitas dari upaya pengelolaan risiko yang telah dilakukan, serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pelestarian lingkungan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penelitian ini, termasuk institusi pendidikan, rekan-rekan peneliti, dan pihak-pihak terkait lainnya. Tanpa dukungan dan kontribusi mereka, penelitian ini tidak akan terwujud. Terima kasih atas kerjasama dan dukungan yang telah diberikan.

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.
- Arno, A., Afriani, R., & Marzuki, M. (2023). Pengaruh Model Pembelajaran Student Facilitator

- And Explaining Terhadap Prestasi Belajar Siswa Di Smp N 12 Sepauk. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 7(2), 1–6.
- Bhastary, M. D. (2021). Analisis Faktor-Faktor Motivasi Dan Kedisiplinan Pegawai Pt Mahkota Group Tbk-Medan Medan. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 4(2), 300–306.
- Bhastary, M. D., Lubis, A. R., Utami, S., & Kesuma, T. M. (2023). Implementation Of Talent Management As An Effort To Realize Sustainable Performance Of The Palm Oil Industry In Indonesia. *Calitatea*, 24(195), 255–262.
- Bhastary, M. D., Lubis, A. R., Utami, S., & Sulaiman, S. (2022). Impact Of Green Human Resource Management On Sustainability Performance In Palm Oil Industry. *International Conference Of Business And Social Sciences*, 662–670.
- Fios, F., Marzuki, M., Ibadurrahman, I., Renyaan, A. S., & Telaumbanua, E. (2024). Innovative Leadership Strategies For School Principals: Building A Holistic Educational Environment Focused On Student Achievement In The Era Of Technology And Globalization. *International Journal Of Teaching And Learning*, 2(1), 266–281.
- 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.
- Homan, F., & Djohan, D. (2021). Pengaruh Kesadaran Perpajakan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi Di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Medan Timur. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran (Jrpp)*, 4(2), 461–464.
- 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.
- Kharimah, N., & Pranajaya, S. A. (2020). Hubungan Motivasi Beragama Dengan Kematangan Beragama Mahasiswa Ma'had Al Jami'ah Institut Agama Islam Negeri Samarinda. *Taujih: Jurnal Bimbingan Konseling Islam*, 102–111.
- Kosasih, H. (2021). Analisis Pengaruh Antara Disiplin Kerja, Kompensasi, Dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada Perusahaan Pt Sejati Karya Perkasa Medan. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 353–374.
- Kosasih, H. (2023). The Influence Of Compensation Towards Employee Productivity At Pt. Citra Jaya Nusantara Pekanbaru. *International Journal Of Health, Economics, And Social Sciences (Ijhess)*, 5(3), 328–331.
- Kosasih, H., Lim, B., & Putra, A. S. (2022). The Impact Of E-Commerce Toward Consumer Purchase Intention At Ud. Cipta Prima Medan. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(6), 1507–1514.
- Kosasih, H., Tarigan, S. A., Wijaya, E., & Susanto, S. (2022). The Role Of Employee Involvement Towards Corporate Performance At Pt. Tata Graha Stabat Asri Stabat. *Journal Of Innovation Research And Knowledge*, 2(2), 477–484.
- Mahdi, M., Hamidy, A., Pranajaya, S. A., Mahmud, S., Nuryah, N., & Wahyudin, W. (2024). Pemberdayaan Masyarakat Kategori Fakir Miskin Melalui Program Peningkatan Kesejahteraan Berbasis Masjid. *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 11–20.
- Marta, I. A. (2020). Contribution Of Leg Muscle Strength And Speed Of Students Long Jump Ability. *1st International Conference Of Physical Education (Icpe 2019)*, 149–152.
- Marta, I. A., & Neldi, H. (2023). Hand Eye Coordination And Explosive Power Of Limb Muscles For Under Ring Ability In Playing Basketball. *Halaman Olahraga Nusantara: Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 6(1), 1–14.
- Marta, I. A., Oktarifaldi, O., & Wisma, N. (2023). Analysis Of Motor Coordination Abilities Of Students: Comparative Study Of Students In Urban And Rural Areas. *Jurnal Sportif: Jurnal Penelitian Pembelajaran*, 9(3), 415–436.
- Marzuki, M. (2021). Pengaruh Model Pembelajaran Quantum Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ruang Lingkup Biologi Kelas X Di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sintang Tahun Pelajaran 2020/2021. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 5(2).
- Marzuki, M. (2022a). Penyelenggaraan Administrasi Sekolah Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Ketungau Hilir. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 6(1).
- Marzuki, M. (2022b). Penyelenggaraan Manajemen Pendidikan Anak Usia Dini (Paud) Siloam Kids Desa Ulak Muid Kecamatan Tanah Pinoh Barat. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu*

- Pendidikan, 6(2).
- Marzuki, M. (2023a). Pelaksanaan Fungsi Komunikasi Administrasi Di Dinas Pendidikan Kabupaten Melawi. *Journal Of Educational Review And Research*, 6(1), 1–12.
- Marzuki, M. (2023b). Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Gerak Manusia Di Kelas Viii Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Sintang. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 7(2), 14–25.
- Marzuki, M. (2023c). Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation (Gi) Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Ekosistem Di Kelas Xa Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sintang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 22269–22280.
- Marzuki, M. (2023d). Pengaruh Penggunaan Media Video Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Di Kelas Xi Ipa B Sma Immanuel Sintang: The Effect Of Using Video Media On Learning Outcomes In Human Digestive System Material In Class Xi Ipa B Sma Immanuel Sin. *Pedagogik: Jurnal Pendidikan*, 18(2), 156–163.
- Marzuki, M., & Bayer, M. (2023). Penerapan Metode Resitasi Pada Materi Sistem Pernapasan Dalam Kondisi Covid 19 Di Kelas Viii Smp Negeri 6 Belitang Hulu. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 7(1), 14–24.
- Marzuki, M., & Santo Boroneo, D. (2023). Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ciri-Ciri Makhluk Hidup Kelas Vii Smpn 1 Ambalau. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran (Jrpp)*, 6(2), 356–365.
- Marzuki, M., & Silvia, M. (2023). Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Siswa (Lks) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Biologi Kelas Xi Ips 1 Di Sma Sinar Kasih Sintang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 20643–20651.
- Oktarifaldi, O., Marta, I. A., Nugroho, A. W., Hardi, V. J., & Utomo, S. (2024). Keterampilan Gerak Dasar Kelompok Usia 7 Sampai 9 Tahun Siswa Sekolah Dasar. *Jendela Olahraga*, 9(1), 10–23.
- Pasaribu, D. S. O., Pebri, P., Banuari, N., Bhastary, M. D., & Angraini, D. P. (2022). The Role Of Digital Talent And Mils Learning Model With Learning Motivation As Intervening Variable. *Jurnal Mantik*, 6(2), 2596–2601.
- Pranaja, S. A., Nz, A., Musrizal, M., & Fuadi, M. (2024). Implementation Of Religious Moderation Attitude Through Islamic Religious Education For Cultural Communities. *International Journal Of Teaching And Learning*, 2(5), 1400–1411.
- Pranajaya, S. A., Idris, J., & Abidin, Z. (2023). Integration Of Cognitive, Affective, And Psychomotor Domain Scoring In Islamic Religious Education. *Sinergi International Journal Of Education*, 1(2), 95–108.
- Pranajaya, S. A., Ilmiah, W., & Syakhrani, A. W. (2024). The Method Of Learning The Qur'an Addresses The Intensification Of Emotional Excitement In School. *Indonesian Journal Of Education (Injoe)*, 4(1), 305–313.
- Pranajaya, S. A., Yunus, F. M., Ikhwan, M., & Alfiyanto, A. (2023). Burhani Epistemological Order As A Scientific Construction Of Islamic Education. *International Journal Of Education, Language, And Social Science*, 1(2), 144–156.
- Priyana, Y., Karyono, S. M., & Pranajaya, S. A. (2024). Analisis Jaringan Kolaborasi Penelitian Dalam Kesehatan Mental: Pendekatan Bibliometrik. *Jurnal Psikologi Dan Konseling West Science*, 2(01), 23–31.
- Redjeki, F. (2022). 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*.
- Rosita, R., Kosasih, H., & Erina, E. (2021). The Analysis Of Incentive Effect On Motivation And Employee Performance At Pt Jamsostek (Persero) Medan Branch. *Kontigensi: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 9(1), 69–78.
- Sihombing, E. H., Andriani, M., Chaniago, S., & Bhastary, M. D. (2021). The Role Of Quality, Promotion And Trust In Purchase Decisions At Pt. Weedo Niaga Global. *International*

- Journal Of Science, Technology & Management, 2(3), 890–894.
- 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.
- Syahputra, R., Bakhtiar, S., Marta, I. A., & Putri, L. P. (2021). The Profile Of Students' Locomotor Skills Level In Elementary School. *Halaman Olahraga Nusantara (Jurnal Ilmu Keolahragaan)*, 4(2), 138.
- Syarifaturrahmatullah, S., & Pranajaya, S. A. (2023). A The Concept Of Justice And Tolerance In The Qur'an To Achieve Harmony Among Religious Communities. *Al-Fath*, 17(2), 129–138.
- Tambunan, D., Tamba, I. F. U., Bhastary, M. D., & Rani, R. (2023). The Effect Of Work Environment And Skills On Employee Job Satisfaction At Pt. Jaya Pratama Motorindo Medan. *Proceeding Of The International Conference On Business And Economics*, 1(2), 62–77.
- Violeta, V., Kosasih, H., Supriyanto, S., Nugroho, N., & Carren, C. (2023). The Influence Of Social Media Marketing On Purchase Decision At Pt Chansa Group Indonesia. *Cendana International Conference On Social And Technology*, 55–61.
- Wahyunto, E. (2022). Pembaruan Regulasi Pos Dalam Upaya Modernisasi Dan Optimalisasi Layanan Pos Indonesia. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(2), 2391–2397.
- Wahyunto, E. (2023). Kinerja Dosen Ditinjau Dari Kepemimpinan, Kompensasi Dan Motivasi Kerja Pada Sekolah Tinggi Multi Media 'Mmtc' Yogyakarta. Universitas Negeri Jakarta.
- Wahyunto, 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).