

1.2. Daftar Pustaka

- Ahmad, U. (2022). Implementasi Pariwisata terhadap Perekonomian Indonesia. *Al-DYAS*. <https://doi.org/10.58578/aldyas.v1i1.1319>
- Ariani, N. K. D., & Suryawan, I. B. 2019. *Perencanaan Pengembangan Kawasan Pariwisata Pantai Lebih, Desa Lebih, Kabupaten Gianyar*. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 6(2), 258. <https://doi.org/10.24843/jdepar.2018.v06.i02.p09>
- Ariyani, N., & Fauzi, A. (2022). Kerangka Kebijakan Untuk Pembangunan Pariwisata Berkelanjutan Berbasis Pendekatan Partisipatif: Studi Kasus Di Kawasan Pariwisata Kedung Ombo-Indonesia. *GeoJournal of Tourism and Geosites* . <https://doi.org/10.30892/gtg.40115-811>
- Azzahra, P., Sholihah, A., & Sumarga, E. (2023). Mangrove ecotourism development at Karimunjawa National Park, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d240827>
- Cahyani, R., & Rosiana, D. (2024). Strategi Pemilihan Lokasi Usaha Yang Optimal Dan Strategis Untuk Keberhasilan Bisnis Bagi Para Perintis Usaha. *Jurnal Inovasi Manajemen, Kewirausahaan, Bisnis dan Digital*. <https://doi.org/10.61132/jimakebidi.v1i2.80>
- Creswell, J.W. & Poth, C.N. (2018). *Qualitative Inquiry & Research Design Choosing Among Five Approaches*; Fourth Edition. London: SAGE Publication, Inc.
- Damiasih, D. (2025). Faktor Psikologis yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Wisatawan. *Rasio Emas Ilmu Sosial dan Pendidikan* . <https://doi.org/10.52970/grsse.v5i1.433>
- Efrieldi, E., Thamrin, T., & Hadiyatma, P. (2023). Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove di Desa Pongkar Kecamatan Tebing Kabupaten Karimun Provinsi Pulau Riau. *Jurnal Ilmu Perairan Asia* . <https://doi.org/10.31258/ajoas.6.2.160-167>
- Ekaningrum, Y. 2023. *Pengembangan Hutan Mangrove Wonorejo sebagai Destinasi Wisata di Kota Surabaya*
- Gopal, B. (2023). Mengukur dampak sosial ekonomi dari pengembangan pariwisata berkelanjutan. *ShodhKosh: Jurnal Seni Visual dan Pertunjukan* . <https://doi.org/10.29121/shodhkosh.v4.i1.2023.3367>
- Heriyanto, H., Bratamanggala, R., & Subiyantoro, H. (2023). Peran Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove dalam Peningkatan Perekonomian Masyarakat. Prosiding Konferensi Internasional ke-3 tentang Hukum, Ilmu Sosial, Ekonomi, dan Pendidikan, ICLSSEE 2023, 6 Mei 2023, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia . <https://doi.org/10.4108/eai.6-5-2023.2333592>
- Hosen, S. (2021). Makalah Konsep tentang Keberlanjutan. *Jurnal Elektronik SSRN* . <https://doi.org/10.2139/ssrn.3878981>

- Kotler, Philip dan Gary Armstrong. 2008. *Prinsip-Prinsip Pemasaran*, Edisi 12. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Kotler, Philip. 2002. *Manajemen Pemasaran*, Jilid 1, Edisi Milenium. Jakarta: Prehallindo
- Kusumah, E. (2023). Konsep pariwisata berkelanjutan: kepuasan wisatawan dan loyalitas destinasi. *Jurnal Internasional Kota Pariwisata*. <https://doi.org/10.1108/ijtc-04-2023-0074>
- Nybakken J W. 1998. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. (2009). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisata.
- Sabana, Suryani, Diah, Pratikno, Hartati, Suraji, Satrio. 2019. *Analisis Potensi Dan Strategi Pengembangan Objek Wisata Pantai Pasir Kencana Kota Pekalongan*
- Saputra, Ali, 2022. *Analisis Kebijakan Pariwisata Terhadap Pengelolaan Objek Wisata Di Kabupaten Samosir*
- Sastri, R., Setiyawan, A., Li, F., & Edziah, B. (2024). Eksplorasi pengaruh antarsektor dan antarwilayah industri pariwisata di Indonesia berdasarkan kerangka input-output. *Kybernetes*. <https://doi.org/10.1108/k-11-2023-2404>
- Kawasan Hutan Produksi Berkelanjutan di Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Fisika: Conference Series*, 1752. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1752/1/012089>
- Su, J., Gasparatos, A., & Friess, D. (2021). Meta-analisis dampak ekologis dan ekonomis dari restorasi mangrove. *Nature Communications*, 12. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-25349-1>
- Tjiptono, Fandy. 2015. *Strategi Pemasaran*, Edisi Keempat. Yogyakarta: Andi Offset
- Zhong, M., & Lin, M. (2022). Bibliometric Analysis for Economy in COVID-19 pandemic.

1.1. Daftar Pustaka

- Ahmed, S.; Sarker, S. K.; Friess, D. A.; Kamruzzaman, M. D.; Jacobs, M.; Sillanpää, M.; Sullibie, C.; Naabeh, S. and Pretzsch, H. (2023). Mangrove tree growth is size-dependent across a large-scale salinity gradient. *Forest Ecology and Management*, 537: 120954. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120954>
- Asmal, I.; Walenna, M. A.; Nas, W. and Ridwan. (2023). Application of local wisdom in handling waste in coastal settlements as an effort to minimize waste production. *Environmental and Sustainability Indicators*, 19: 100283. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2023.100283>
- Chan, J. K. L., Marzuki, K. M., & Mohtar, T. M. (2021). Local Community Participation and Responsible Tourism Practices in Ecotourism Destination: A Case of Lower Kinabatangan, Sabah. *Sustainability*, 13(23), 13302. <https://doi.org/10.3390/su132313302>
- Glyn-Blanco, M. B.; Lucchetti, L. and Badanta, B. (2023). How do cultural factors influence the provision of end-of-life care? A narrative review. 73: 151720. <https://doi.org/10.1016/j.apnr.2023.151720>
- Lei, W. S. C.; Suintikul, W. and Chen, Z. (2023). Tourism development induced social change. *Annals of Tourism Research Empirical Insights*, 4(1): 100088. <https://doi.org/10.1016/j.annale.2023.100088>
- Malik, A.; Frensholt, R. and Mertz, O. (2015). Economic Valuation of Mangroves for Comparison with Commercial Aquaculture in South Sulawesi, Indonesia. *Forests*, 6(9): 3028–3044. <https://doi.org/10.3390/f6093028>
- Mauliyanti, A.; Sujianto, A.E. and Nurrohman, D. (2024). Local community-based sustainable tourism development towards community welfare. *Proceeding of International Conference on Education , Society and Humanity*, 2(2): 2198–2206.
- Harilal, V. and Tichaawa, T. M. (2020). Community perceptions of the economic impacts of ecotourism in Cameroon. *African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure*, 9(6): 959–978. <https://doi.org/10.46222/ajhtl.19770720-62>
- Malik, A.; Rahim, A.; Sideng, U.; Rasyid, A. and Jompa, J. (2019). Biodiversity assessment of mangrove vegetation for the sustainability of ecotourism in West Sulawesi, Indonesia. *AACL Bioflux*, 12(4): 1458–1466.
- Njana, M. A. (2020). Structure, growth, and sustainability of mangrove forests of mainland Tanzania. *Global Ecology and Conservation*, 24: e01394. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01394>
- Ollivaud, P. and Haxton, P. (2019). Making the most of tourism in Indonesia to promote sustainable regional development. *OECD Economics Department Working Papers*, No. 1535. OECD Publishing, Paris. <https://dx.doi.org/10.1787/c73325d9-en>.
- Pineda, F.; Padilla, J.; Granobles-Torres, J. C.; Echeverri-Rubio, A.; Botero, C. M. and Suarez, A. (2023). Community preferences for participating in ecotourism: A case study in a coastal lagoon in Colombia. *Environmental Challenges*, 11: 100713. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100713>

- Print, M. (2020). Curriculum development and design. Allen & Unwin Pty, Ltd.: St. Leonard, Australia.
- Ramdhani, I. (2022). Indonesia doubles down on efforts to restore endangered mangrove ecosystem. Maritime Fairtrade. <https://maritimefairtrade.org/indonesia-doubles-down-on-efforts-to-restore-endangered-mangrove-ecosystem/> (Accessed on April 29, 2025 at 10.00 AM)
- Ramírez, F. and Santana, J. C. (2019). Environmental Education and Ecotourism, 1st edition. Springer, 59 p. DOI: 10.1007/978-3-030-01968-6
- Razak, N. A.; Afandi, S. H. M.; Shuib, A. and Ghani, A. N. A. (2018). Visitors travelling time cost for ecotourism at Matang Mangrove Forest Reserve. *International Journal of Business and Society*, 19: 117–127.
- Reza, M. (2023). Strategi Pengelolaan Wilayah Pesisir Di Teluk Kiluan Lampung. *Grouper*, 14(1), 59–68. <https://doi.org/10.30736/grouper.v14i1.146>
- Romanach, S. S.; DeAngelis, D. L.; Kohc, H. L.; Li, Y.; Teh, S. Y.; Barizan, R. S. R. and Zhai, L. (2018). Conservation and restoration of mangroves: Global status, perspectives, and prognosis. Elsevier. *Ocean and coastal Management*, 154: 72–82. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.01.009>
- Sander, B. (2012). The importance of education in ecotourism ventures: Lessons from Rara Avis ecolodge, Costa Rica. *International Journal of Sustainable Society*, 4(4): 389–404. DOI: 10.1504/IJSSOC.2012.049408
- Sayuti, R. H. (2023). Community readiness in implementing sustainable tourism on small islands: evidence from Lombok, Indonesia. *Sustainability*, 15(12): 9725. <https://doi.org/10.3390/su15129725>
- Sebayang, S. K.; Astutik, E.; Dewi, D. M. S. K; Mandagi, A. M. and Puspikawati, S. I. (2017). Health care-seeking behaviour of coastal communities in Banyuwangi, Indonesia: results of a cross-sectional survey. *Jurnal Ners*, 12(1): 66–73. <https://doi.org/10.20473/jn.v12i1.4439>
- Siahaya, M.E., Matius, P.; Aipassa, M. I., Rayadin, Y.; Ruslim, Y. and Aponno, H. S. E. S. (2021). Ecotourism development through biodiversity potential identification and community perception in the protected forest on Buano Island, Western Seram, Maluku, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(6): 2021–2029. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220636>
- Sentanu, I. G. E. P. S., Haryono, B. ., Zamrudi, Z., & Praharjo, A. (2023). Challenges and successes in collaborative tourism governance: A systematic literature review. *European Journal of Tourism Research*, 33, 3302. <https://doi.org/10.54055/ejtr.v33i.2669>
- Sulselprov.go.id. (2022). Bangun sinergitas pengelolaan mangrove, Dishut Sulsel gelar FGD lintas instansi. Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan. <https://sulselprov.go.id/post/bangun-sinergitas-pengelolaan-mangrove-dishut-sulsel-gelar-fgd-lintas-instansi> (Accessed on April 29, 2025 at 10.30 AM)
- Sutrisno., & Widodo, S. (2024). The influence of local culture, cuisine, and natural scenery on tourist satisfaction at Gili Meno Beach, West Nusa Tenggara, Indonesia. *Sinergi International Journal of Economics*, 2(1): 38–49. <https://doi.org/10.61194/economics.v2i1.202>

- The International Ecotourism Society, (TIES). (2015). Principles of Ecotourism. <https://ecotourism.org/what-is-ecotourism/> (Accessed on April 29, 2025 at 11.00 AM)
- Toker, A. and Emir O. (2023). Safety and security research in tourism: A bibliometric mapping. *European Journal of Tourism Research*, 34: 3402. <https://doi.org/10.54055/ejtr.v34i.2871>
- Tuwo, A. (2011). *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut Pendekatan Ekologi, Sosial-Ekonomi, Kelembagaan, dan Sarana Wilayah*. Brilian internasional, Surabaya.
- United Nations Development Programme. (1997). *Human development report 1997: Human development to eradicate poverty*. Oxford University Press.
- Vinod, K.; Asokan, P. K.; Zacharia, P. U.; Ansar, C. P.; Vijayan, G.; Anasukoya, A.; Koya, V. A. K. and Nikhiljith, M. (2019). Assessment of biomass and carbon stocks in mangroves of Thalassery estuarine wetland of Kerala, south west coast of India. *Journal of Coastal Research*, 86(SI): 209–217. <https://doi.org/10.2112/SI86-031.1>
- Winengan. (2019). Local community resistance in Lombok againts tourism development policy. *Masyarakat, Kebudayaan dan Politik*, 32(1): 69–79. <https://e-journal.unair.ac.id/MKP/article/view/9279>
- Zou, Y. and Yu, Q. (2022). Sense of safety toward tourism destinations: a social constructivist perspective. *Journal of Destination Marketing & Management*, 24: 100708. <https://doi.org/10.1016/j.jdmm.2022.100708>

1.1. Daftar Pustaka

- Astuti, E. D. T., Sabri, L., & Awwaluddin, M. (2021). Analisis penentuan batas pengelolaan wilayah laut Provinsi berciri kepulauan dari citra sentinel-1a (studi kasus : Provinsi Kep. Bangka Belitung)," *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2), pp. 69-77. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2021.30635>
- Becker, G. S. (1993). *Human capital: A theoretical and empirical analysis, with special reference to education* (3rd ed.). Chicago: The University of Chicago Press.
- Chambers, R. (1994). Participatory Rural Appraisal (PRA): Challenges, potentials and paradigm. *World Development*, 22(10), 1437–1454. [https://doi.org/10.1016/0305-750X\(94\)90030-2](https://doi.org/10.1016/0305-750X(94)90030-2)
- Day, J.C. Laffoley, D. dan Zischka. K. 2015. Marine protected area management, in Worboys G. L., Lockwood M., Kothari A., Feary S., Pulsford I., (eds) *Protected area governance and management*. ANU Press, Canberra, 609-650 pp.
- Farah, N. (2021, 11 05). Econusa. Nature. Culture. Conservation. From EcoNusa: <https://econusa.id/id/ecodefender/mengenal-wanamina/>
- Fitriana, R., & Saputra, M. H. (2022). Penguatan kelembagaan dalam pengembangan ekowisata berbasis masyarakat di kawasan pesisir. *Media Pariwisata*, 32(1), 1–14. <https://journal.poltekpar-nhi.ac.id/index.php/mp/article/view/1393>
- Gerungan, L.K. 2016. Penegakan Hukum Di Wilayah Perairan Indonesia. *Lex et Societatis*, 4(5).
- Haris, A. M., Hardjomidjojo, H., & Kusmana, C. (2021). Status keberlanjutan pengelolaan ekosistem mangrove di Kecamatan Tarumajaya, Kabupaten Bekasi [Status of sustainability mangrove ecosystem management in Tarumajaya District, Bekasi Regency]. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 18(2), 105–124.
- Hidayat. (2011). Pengelolaan sumber daya alam berbasis kelembagaan lokal. *Jurnal Sejarah CITRA LEKHA*, 15(1)1, 19-32.
- Holdford, D. A., & Lovelace-Elmore, B. (2019). Expectancy theory and job behavior. *Public Personnel Management*, 48(1), 27–46.
- Karpowicz, D. A., Mohan, M., Watt, M. S., Montenegro, J. F., King, S. A. L., Selvam, P. P., Nithyanandan, M., Robyn, B., Ali, T., Abdullah, M. M., Doaemo, W., & Ewane, E. B. (2024). Mangrove-Based Carbon Market Projects: 15 Considerations for Engaging and Supporting Local Communities. *Diversity*, 16(9), 574. <https://doi.org/10.3390/d16090574>
- Khan, A., Wahyudi, U., & Saputri, D. (2024). Strategi Pengembangan Hutan Mangrove di Desa Wisata Muara, Kecamatan Teluk Naga, Tangerang, Indonesia. *Jurnal Internasional Ilmu Sosial Ilomata* . <https://doi.org/10.61194/ijss.v5i4.1414>
- Kobayashi, I. (2023). Ecosystem transformations in response to environmental fluctuations. *arXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2311.13232>
- Lee, B., Lee, C., Choi, I., & Kim, J. (2022). Analyzing Determinants of Job Satisfaction Based on Two-Factor Theory. *Sustainability*, 14(19), 12557. <https://doi.org/10.3390/su141912557>

- Lu, Y., Li, S., Zuo, L., Liu, H., & Roelvink, J.A. 2015. Advanced in sediment transport under combined action of waves and currents. *International Journal of Sediment Research*, 30: 351-360.
- Mello, F. A. O., Ferreira, T. O., Bernardino, A. F., Queiroz, H. M., Mello, D. C., Menillo, R. B., & Cherubin, M. R. (2024). Soil Health and Ecosystem Services in Mangrove Forests: A Global Overview. *Water*, 16(24), 3626. <https://doi.org/10.3390/w16243626>
- Nanlohy, L. H., & Febriadi, I. (2021). Identifikasi Nilai Ekonomi Kawasan Wisata Mangrove Klawalu Kota Sorong. *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 3(2), 319-331.
- Orr, D.W. (1992). *Ecological literacy: Education and the transition to a postmodern world*. State University of New York Press
- Ostrom, E. (1990). *Governing the commons: The evolution of institutions for collective action*. Cambridge University Press.
- Rahman, M. M., Belal, M. E. I., Hossen, M. A., Tabassum, N. H., Mehzabin, J., Mumu, M. N. S., Islam, M. T., & Begum, S. (2024). Assessing the Climate Induced Livelihood Vulnerability of Coastal People Using Sustainable Livelihood Framework: A Study in South-Central Bangladesh. *Social Sciences*, 13(12), 638. <https://doi.org/10.3390/socsci13120638>
- Scoones, I. (1998). *Sustainable rural livelihoods: A framework for analysis* (IDS Working Paper 72). Institute of Development Studies.
- Su, J., Gasparatos, A., & Friess, D. (2021). Meta-analisis dampak ekologis dan ekonomis dari restorasi mangrove. *Nature Communications*, 12. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-25349-1>
- United Nations Environment Programme (UNEP) & World Tourism Organization (WTO). (2005). *Making tourism more sustainable: A guide for policy makers*. UNEP & WTO.
- Weaver, D. B. (2005). *The encyclopedia of ecotourism*. CABI Publishing.
- World Wide Fund for Nature (WWF). (2001). *Guidelines for community-based ecotourism development*. Gland, Switzerland: WWF International. <https://wwfeu.awsassets.panda.org/downloads/cbtguidelines.pdf>

4.1. Daftar Pustaka

- Ahmad, U. (2022). Implementasi Pariwisata terhadap Perekonomian Indonesia. *AL-DYAS*. <https://doi.org/10.58578/aldyas.v1i1.1319>
- Anzari, P., Kurniawati, E., & Hadi, N. (2021). Pengelolaan media sosial sebagai optimalisasi potensi wisata di Osing Kemiren Kabupaten Banyuwangi., 113-117. <https://doi.org/10.1201/9781003178163-25>
- Ariani, N. K. D., & Suryawan, I. B. 2019. *Perencanaan Pengembangan Kawasan Pariwisata Pantai Lebih, Desa Lebih, Kabupaten Gianyar*. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 6(2), 258. <https://doi.org/10.24843/jdepar.2018.v06.i02.p09>
- Berkes, F. (2004). Rethinking community-based conservation. *Conservation Biology*, 18(3): 621–630.
- Dewi, D., Sodik, F., & Tahwin, M. (2023). Optimalisasi Media Sosial Sebagai Media Promosi Pengembangan Desa Wisata Sendangasri Kabupaten Rembang. *Prosiding Konferensi Pengabdian Masyarakat*. <https://doi.org/10.59329/pkpm.v1i.92>
- Dunning, K., Espinosa, J., Warr, L., Caginitoba, A., Drew, J., & Sakai, S. (2024). Persepsi pemangku kepentingan tentang layanan ekosistem mangrove di berbagai skala fokus konservasi. *Conservation Biology*, 38. <https://doi.org/10.1111/cobi.14405>
- Ekaningrum, Y (2023). Pengembangan Hutan Mangrove Wonorejo Sebagai Destinasi Wisata di Kota Surabaya.
- Fajri, K., & Riana, N. (2024). Pemberdayaan masyarakat dalam pengembangan potensi wisata terpadu di Kecamatan Cimincrang, Bandung, Jawa Barat, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1366. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1366/1/012012>
- Fauzi, A., Semadi, I., & Vipriyanti, N. (2022). Mengembangkan ekowisata mangrove di Pulau Keramat Nusa Penida, Bali, Indonesia. *Lingkungan Hidup, Pembangunan dan Keberlanjutan*. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02721-9>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2024). Co-management of fisheries and mangroves as a pathway to the ecosystem approach to fisheries. FAO.
- Ham, S. H. (1992). *Environmental Interpretation: A Practical Guide for People with Big Ideas and Small Budgets*. Fulcrum Publishing.
- Handayani, K., Sulistyadi, Y., & Hasibuan, B. (2022). Optimalisasi implementasi prinsip-prinsip ekowisata berbasis masyarakat di Pulau Wangiwangi. *Seminar Nasional Pariwisata dan Kewirausahaan (SNPK)*, 1, 7-29.
- Hays, S., Page, S. J., & Buhalis, D. (2013). Social media as a destination marketing tool: its use by national tourism organisations. *Current Issues in Tourism*, 16(3), 211–239. <https://ideas.repec.org/a/taf/rcitxx/v16y2013i3p211-239.html?>

- Imrani, Z., Huseynzade, A., & Bilalov, B. (2024). WILAYAH PENGEMBANGAN PRIORITAS SUMBER DAYA PARIWISATA ALAM DI WILAYAH EKONOMI DAN GEOGRAFIS SHAKI-ZAGATALA. *GeoJournal of Tourism and Geosites* . <https://doi.org/10.30892/gtg.542spl16-1267>
- Kamargo, G., Simbolon, D., & Mustaruddin. (2018). Capture Fisheries Management Strategy in Regional Marine Protected Area (KKPD) in Lingga District. *Albacore*, 2(3): 333-342.
- Khan, A., Wahyudi, U., & Saputri, D. (2024). Strategi Pengembangan Hutan Mangrove di Desa Wisata Muara, Kecamatan Teluk Naga, Tangerang, Indonesia. *Jurnal Internasional Ilmu Sosial Ilomata* . <https://doi.org/10.61194/ijss.v5i4.1414>
- Martiningsih, N., Ekasari, A., & Partama, I. (2024). Strategi pengelolaan ekosistem mangrove secara kolaboratif untuk mendukung ekowisata pesisir di Desa Pemogan, Kota Denpasar. *TRANSPORTASI, EKOLOGI, PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN: EKO VARNA 2023* . <https://doi.org/10.1063/5.0197198>
- Masni, I., Mutiara, M., Suryawan, W., Mulyana, R., Sianipar, J., Prayogo, W., & Tehupeiori, A. (2023). Evaluasi Pengelolaan Sampah untuk Pengembangan Ekowisata: Studi Kasus di Goa Rangko, Labuan Bajo, Kabupaten Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur, Indonesia. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan* . <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v20i3.791-800>
- Murtiana, S. (2025). Strategi Manajemen Pariwisata untuk Mengatasi Kemiskinan dan Pengangguran dalam Mendukung Pertumbuhan Ekonomi dan Ketahanan Negara. *Jurnal Evaluasi Pendidikan (JEE)* . <https://doi.org/10.37251/jee.v6i2.1643>
- Novianty, E. (2025). Pengaruh Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Pariwisata Berkelanjutan di Destinasi Lokal: Analisis Bibliometrik. *Jurnal Perwakilan Publik dan Kemasyarakatan* . <https://doi.org/10.55885/jprsp.v5i1.523>
- Nugraha, R., Asih, T., Triyanti, R., Rahmawati, E., Zamroni, A., Priyatmoko, R., & Wijaya, R. (2025). Transformasi Konservasi Mangrove Berbasis Masyarakat Menjadi Pariwisata Pesisir di Pesisir Utara Jawa, Indonesia. *Jurnal Internasional Ilmu Konservasi* . <https://doi.org/10.36868/ijcs.2025.01.14>
- Nur, M., Syafari, M., Shaddiq, S., Ridwan, I., & Sugiannor, S. (2024). Analisis strategi penanganan sampah masyarakat bantaran sungai. *JPPi (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)* . <https://doi.org/10.29210/020243608>
- Puryono, S., Srifitriani, A., & Soeprbowati, T. (2025). Pemberdayaan masyarakat dalam ekowisata mangrove: Sebuah jalan menuju keberlanjutan dan ketahanan iklim di Kota Bengkulu. *E3S Web of Conferences*. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202560503039>
- Randelli, F., & Apriliyanti, A. (2021). Implementasi Ekowisata Berbasis Masyarakat melalui Pengelolaan Sampah: Studi Kasus Desa Wisata Sukunan, Yogyakarta, Indonesia., 3, 43-55. <https://doi.org/10.22146/GAMAJTS.V3I1.68449>
- Rangkuti, Freddy. 2018. Analisis SWOT: Teknik Membedah Kasus Bisnis Cara Perhitungan Bobot, Rating, dan OCAI. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.

- Ripani, M., Kurniawan, T., & Danti, S. (2023). Implementasi Strategi Pengembangan Destinasi Ekowisata. *Jurnal Pendidikan* . <https://doi.org/10.31004/joe.v5i3.1695>
- Sathiyamoorthy, S., & Sakurai, T. (2024). Efektivitas partisipasi masyarakat dalam restorasi mangrove: bukti dari Sri Lanka utara. *Studi Ekonomi dan Kebijakan Lingkungan* . <https://doi.org/10.1007/s10018-024-00397-1>
- Semedi, B., , S., Harahab, N., & Primyastanto, M. (2020). Model pengelolaan ekosistem mangrove berbasis kolaboratif untuk pengembangan ekowisata bahari di Teluk Lembar, Lombok, Indonesia. *Lingkungan, Pembangunan dan Keberlanjutan* , 23, 6838 - 6868. <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00895-8>
- Setiyaningrum, I. F., Harini, R., & Wirasanti, N. (2020). Pengelolaan edu-wisata mangrove berbasis masyarakat: Studi kasus di Desa Gedangan, Purwodadi, Purworejo, Jawa Tengah, Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*, 34(1), 11–18. <https://doi.org/10.22146/mgi.47341>
- Sitompul, S. (2024). Ekowisata sebagai Pengembangan Daya Tarik Wisata: Tinjauan Pustaka Sistematis. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* . <https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i8.8376>
- Slocum, S. L., & Backman, K. F. (2011). Understanding government capacity in tourism development as a poverty alleviation tool: A case study of Tanzanian policy-makers. *Tourism Planning & Development*, 8(3), 281–296. <https://doi.org/10.1080/21568316.2011.591157>
- Suansri, P. (2003). Community-Based Tourism Handbook. Responsible Ecological Social Tours (REST), Thailand.
- Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Thomas, N., Lagomasino, D., Goldberg, L., & Fatoyinbo, T. (2020). Penurunan global akibat hilangnya hutan bakau akibat manusia. *Global Change Biology* , 26, 5844 - 5855. <https://doi.org/10.1111/gcb.15275>
- Tosun, C. (2000). Limits to community participation in the tourism development process in developing countries. *Tourism Management*, 21(6), 613–633. [https://doi.org/10.1016/S0261-5177\(00\)00009-1](https://doi.org/10.1016/S0261-5177(00)00009-1)
- Utami, T., & Sari, I. (2025). Keberlanjutan ekowisata di sungai mudal: evaluasi konservasi lingkungan dan keterlibatan masyarakat. *Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi dan Lingkungan* , 1489. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1489/1/012048>
- Yuswinarto, R. H., Aminata, J., & Susilowati, I. (2022). ECO TOURISM DEVELOPMENT STRATEGY IN SEMARANG CITY: Case of Mangrove Tugurejo Ecotourism. *Jurnal Ilmiah Bisnis Dan Ekonomi Asia*, 16(1), 36–51. <https://doi.org/10.32815/jibeka.v16i1.436>

1.4. Daftar Pustaka

- Ansell, C., & Gash, A. (2007). Collaborative governance in theory and practice. *Journal of Public Administration Research and Theory*, 18(4), 543–571. <https://doi.org/10.1093/jopart/mum032>
- Bramwell, B., & Lane, B. (2011). Critical research on the governance of tourism and sustainability. *Journal of Sustainable Tourism*, 19(4-5), 411–421.
- Chambers, R. (1994). Participatory Rural Appraisal (PRA): Challenges, potentials and paradigm. *World Development*, 22(10), 1437–1454. [https://doi.org/10.1016/0305-750X\(94\)90030-2](https://doi.org/10.1016/0305-750X(94)90030-2)
- Choi, H. C., & Sirakaya, E. (2006). Sustainability indicators for managing community tourism. *Tourism Management*, 27(6), 1274-1289.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2024). Co-management of fisheries and mangroves as a pathway to the ecosystem approach to fisheries. FAO.
- Holling, C. S. (1973). Resilience and stability of ecological systems. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 4, 1–23. <https://doi.org/10.1146/annurev.es.04.110173.000245>
- Scheyvens, R. (1999). Ecotourism and the empowerment of local communities. *Tourism Management*, 20(2), 245-249.
- Scheyvens, R. (2002). *Tourism for development: Empowering communities*. Pearson Education.
- United Nations Development Programme. (1997). *Human development report 1997: Human development to eradicate poverty*. Oxford University Press.
- Wang, Z., Liu, Y., Li, Y., & Su, Y. (2022). Response of ecosystem health to land use changes and landscape patterns in the karst mountainous regions of southwest China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(6), 3273. <https://doi.org/10.3390/ijerph19063273>

BAB VI. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN

6.1. Kesimpulan

Penelitian ini menyimpulkan bahwa pengelolaan wisata mangrove di Babana, Kabupaten Luwu, menunjukkan kondisi cukup berkelanjutan, namun masih berada dalam fase transisi menuju keberlanjutan yang ideal. Evaluasi dilakukan secara komprehensif berdasarkan empat tujuan utama, yang mencakup analisis sosial, ekonomi, kelembagaan, ekologis, serta perumusan strategi pengelolaan berbasis Community-Based Ecotourism (CBET).

Pertama, dari segi partisipasi, persepsi, dan sikap masyarakat (tujuan 1), ditemukan bahwa keterlibatan masyarakat lokal dalam pengelolaan wisata masih terbatas pada pelaksanaan teknis, dengan partisipasi rendah dalam tahap perencanaan dan evaluasi. Persepsi masyarakat terhadap nilai ekologis dan manfaat ekonomi wisata mangrove cukup positif, namun belum sepenuhnya diikuti oleh sikap proaktif dalam pengambilan keputusan bersama. Hal ini mengindikasikan pentingnya penguatan pendekatan partisipatif dan peningkatan rasa memiliki terhadap ekowisata sebagai strategi untuk membangun keberlanjutan sosial.

Kedua, dari aspek dampak ekonomi terhadap masyarakat dan BUMDes (tujuan 2), hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi wisata terhadap peningkatan pendapatan masyarakat masih terbatas dan belum merata. Diversifikasi usaha ekonomi lokal masih rendah, sebagian besar terbatas pada jasa informal seperti parkir, warung, dan penyewaan perahu, tanpa dukungan sistem promosi dan manajemen keuangan yang memadai. Kelayakan finansial BUMDes juga belum stabil, akibat lemahnya perencanaan bisnis dan sistem insentif. Hal ini menunjukkan perlunya transformasi model ekonomi lokal yang lebih inklusif, adaptif, dan berbasis pasar.

Ketiga, terkait faktor kelembagaan, kebijakan, dan kondisi ekologis (tujuan 3), penelitian menemukan bahwa tata kelola kelembagaan masih lemah dan belum memenuhi prinsip-prinsip good governance. Belum tersedianya SOP, minimnya koordinasi lintas sektor, serta kurangnya pelatihan manajerial menjadi hambatan utama. Secara ekologis, kondisi hutan mangrove Babana relatif baik, namun menghadapi tekanan abrasi, degradasi kualitas air, dan minimnya kegiatan konservasi. Ketiga faktor ini saling terkait dan menjadi kunci dalam menjelaskan mengapa keberlanjutan sosial dan ekonomi belum sepenuhnya tercapai.

Keempat, sebagai kontribusi praktis dari penelitian ini (tujuan 4), telah dirumuskan strategi pengelolaan wisata mangrove berbasis CBET yang mengintegrasikan pelestarian ekosistem, pemberdayaan masyarakat, dan penguatan kelembagaan lokal. Strategi ini dikembangkan melalui kombinasi analisis Multidimensional Scaling (MDS) dan SWOT, dan diarahkan untuk menjawab ketidakseimbangan antar dimensi

melalui pendekatan kolaboratif, kontekstual, dan adaptif. Pendekatan CBET dalam konteks Babana menekankan perlunya sinergi antara aktor pemerintah, masyarakat, dan pengelola wisata untuk menciptakan sistem ekowisata yang inklusif, tangguh, dan berkelanjutan.

6.2. Rekomendasi Kebijakan

Berdasarkan hasil integratif dari penelitian mengenai kelayakan sosial ekonomi, kelembagaan, dan strategi pengelolaan wisata mangrove di kawasan Babana, terdapat sejumlah implikasi kebijakan strategis yang perlu menjadi perhatian pemerintah daerah, pengelola wisata, dan para pemangku kepentingan lainnya. Tujuan utama kebijakan ini adalah memperkuat keberlanjutan sosial-ekonomi masyarakat pesisir, memperbaiki sistem kelembagaan lokal, serta menjaga kelestarian ekosistem mangrove melalui pendekatan berbasis komunitas.

1. Penguatan Literasi Sosial dan Pendidikan Ekowisata Berbasis Komunitas

Aspek partisipasi, persepsi, dan sikap masyarakat terhadap wisata mangrove Babana belum sepenuhnya optimal, terutama dalam tahap perencanaan dan pengambilan keputusan. Untuk itu, diperlukan kebijakan yang:

- Mengembangkan program literasi ekowisata berbasis lokal yang menekankan pada nilai ekologis mangrove, konservasi, dan hak masyarakat atas sumber daya alam.
- Mengintegrasikan pendidikan lingkungan dan ekowisata ke dalam kurikulum sekolah dan program PKK, karang taruna, serta forum masyarakat desa.
- Mendorong terbentuknya kader lokal ekowisata sebagai agen perubahan di tingkat komunitas yang mampu menjembatani antara kepentingan konservasi dan kesejahteraan.

2. Perbaikan Infrastruktur Dasar untuk Mendukung Kesehatan dan Keamanan Wisata

Temuan pada dimensi kesehatan dan keamanan menunjukkan adanya kekurangan signifikan. Kebijakan yang direkomendasikan antara lain:

- Menyediakan layanan kesehatan dasar dan fasilitas sanitasi yang memadai di sekitar lokasi wisata, termasuk pos kesehatan wisata dan fasilitas kebersihan umum.
- Membangun sistem keamanan terpadu berbasis desa wisata, seperti pelatihan satgas keamanan lokal dan sistem peringatan dini terhadap bencana alam (abrasi, pasang laut).
- Menerapkan standar SOP kesehatan dan keselamatan wisata yang sesuai dengan prinsip pariwisata berkelanjutan dan dapat diterapkan secara konsisten oleh pengelola lokal.

3. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Diversifikasi Usaha Berbasis Mangrove

Aspek ekonomi masyarakat lokal di Babana belum menunjukkan tingkat kemandirian yang kuat. Untuk itu, kebijakan perlu diarahkan pada:

- Fasilitasi akses permodalan dan pelatihan usaha mikro berbasis potensi lokal, seperti pengolahan hasil mangrove, kuliner khas pesisir, dan jasa wisata air.
- Penguatan literasi digital dan pemasaran daring agar produk dan jasa wisata lebih dikenal luas, termasuk pelatihan e-commerce dan pembuatan konten promosi.
- Pembentukan koperasi atau kelompok usaha masyarakat (KUM) yang dikelola secara profesional dan berbasis prinsip keberlanjutan serta keadilan distribusi manfaat.

4. Reformulasi Tata Kelola Kelembagaan Wisata Mangrove

Kelembagaan lokal seperti BUMDes berperan penting namun belum menunjukkan kinerja optimal, oleh karena itu, dibutuhkan:

- Penyusunan SOP kelembagaan yang jelas dan partisipatif, mencakup pembagian peran antara pemerintah desa, pengelola wisata, dan masyarakat.
- Pelatihan manajemen kelembagaan wisata bagi perangkat desa dan pengurus BUMDes, termasuk pengelolaan keuangan, layanan pengunjung, dan evaluasi dampak.
- Penguatan prinsip good governance dalam tata kelola wisata, dengan menekankan transparansi, akuntabilitas, dan responsivitas terhadap kebutuhan masyarakat.

5. Penguatan Kolaborasi dan Integrasi Antar Pemangku Kepentingan

Keberlanjutan wisata tidak dapat dicapai tanpa sinergi antar aktor. Oleh karena itu, perlu dirumuskan kebijakan untuk:

- Membangun forum multi-aktor lintas sektor yang melibatkan dinas pariwisata, lingkungan hidup, masyarakat desa, BUMDes, LSM, dan pelaku usaha.
- Menyediakan skema insentif dan dukungan regulasi bagi sektor swasta yang terlibat dalam pembangunan wisata berkelanjutan dan ramah lingkungan.
- Mendorong integrasi perencanaan wilayah desa dengan rencana tata ruang pariwisata berbasis ekosistem dan potensi sosial-budaya lokal.

