

Perencanaan Pembangunan Berbasis Inovasi Ekowisata

Ecotourism-Based Development Planning Innovation: A Systematic Literature Review

Nur Hamidah Ritonga¹, Nur Hayati Harahap²

Program Studi Ekonomi Islam, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan, Indonesia

Abstract. *Tourism is an economic activity or a series of coordinated activities aiming at meeting individual needs related to leisure and movement of people. Tourism sector is well known as the sector that has the largest contribution for foreign exchange in Indonesia. Development planning itself can be said as an alternative to the government in carrying out the task of realizing a change in certain areas to be able to catch up with other regions. The application of innovation aims to develop a renewal involving several stakeholders. Ecotourism is an innovation that can be applied in promoting development planning in a real context. The purpose of this research is to find out the scientific trend about development planning ecotourism by using bibliometric analysis through the VOSviewer application. This research uses qualitative research with a literature review approach. The results consist of mapping and clustering the results of previous research in the form of image visualization media with network and density mapping. Projections of development planning by creating ecotourism-based innovations have been carried out in various parts of the world. The existence of development and its linkage with the tourism sector makes a positive impact on people's lives, especially rural communities. Limitations of this study is that only correlations on the existence of development in the tourism sector are presented.*

Keywords: *bibliometric analysis, development planning, ecotourism, stakeholders*

Abstrak. Pariwisata adalah kegiatan ekonomi atau serangkaian kegiatan terkoordinasi yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan individu yang berkaitan dengan waktu luang dan pergerakan orang. Seperti yang diketahui, sektor pariwisata merupakan sektor yang memiliki kedudukan penyumbang devisa negara terbesar di Indonesia. Perencanaan pembangunan dapat dikatakan sebagai alternatif pemerintah dalam mengemban tugas untuk mewujudkan suatu perubahan pada wilayah-wilayah tertentu untuk dapat mengejar ketertinggalan dengan wilayah lain. Penerapan inovasi dalam konteks yang bertujuan untuk mengembangkan sebuah pembaharuan melibatkan beberapa pemangku kepentingan. Ekowisata adalah sebuah inovasi yang dapat diterapkan dalam mengedepankan perencanaan pembangunan dalam konteks yang nyata. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui *trend* keilmuan tentang *development planning ecotourism* dengan menggunakan analisis bibliometrik melalui aplikasi VOSviewer. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan *literature review*, dengan hasil terdiri dari pemetaan dan pengklusterisasian hasil penelitian terdahulu berbentuk media visualisasi gambar dengan pemetaan *network* dan *density*. Proyeksi perencanaan pembangunan dengan menciptakan inovasi berbasis ekowisata sudah banyak dilakukan di berbagai penjuru dunia. Keterkaitan pembangunan dengan sektor pariwisata memiliki dampak positif bagi kehidupan masyarakat, khususnya masyarakat pedesaan. Keterbatasan penelitian ini yaitu peneliti hanya menyajikan korelasi tentang adanya pembangunan pada sektor pariwisata.

Kata kunci: analisis bibliometrik, ekowisata, pemangku kepentingan, perencanaan pembangunan

PENDAHULUAN

Sektor pariwisata merupakan sektor yang paling banyak diminati untuk menikmati keindahan alam yang dapat dijadikan sebagai alternatif untuk berlibur. Namun, dengan

adanya pandemi Covid-19 mengakibatkan sektor pariwisata menjadi terhambat dalam proses pelaksanaannya untuk memperoleh pendapatan. Sehingga banyak masyarakat yang kehilangan pekerjaan terlebih lagi bagi masyarakat yang mengandalkan potensi pariwisata di dekat mereka tinggal. Sehingga pemerintah diharapkan lebih memperhatikan lagi bagaimana cara menyeimbangkan adanya permasalahan ini untuk tidak menjadi keterpurukan bagi masyarakat yang mata pencahariannya mengandalkan pariwisata. Mengingat pandemi semakin menyebar di berbagai penjuru wilayah negara termasuk Indonesia. Kegiatan pariwisata telah memberikan kontribusi yang nyata terhadap peningkatan simpanan tahunan anggota masyarakat tetapi keuntungan finansial ini tidak secara merata melampaui semua bidang pembangunan berbasis masyarakat yang berkelanjutan (Datta & Banerji, 2015). Pariwisata memiliki tantangan dan peluang unik dalam hal adaptasi iklim (Pyke *et al.*, 2018).

Perencanaan pembangunan merupakan suatu tindakan para pemangku kepentingan atau pemerintah dalam mengembangkan suatu potensi yang ada di wilayah baik di desa, daerah dan juga negara. Perencanaan dengan pendekatan partisipatif merupakan strategi pembangunan dan proses penentuan keputusan publik, hal ini sangat bergantung pada kesadaran masyarakat untuk mau melibatkan diri dalam proses pembangunan (Akbar *et al.*, 2018). Dalam pengembangan suatu bidang, diperlukan adanya titik fokus dari adanya perencanaan pembangunan yang harus dilakukan demi terwujudnya suatu harapan yang nyata untuk menyelaraskan suatu indikasi rencana kinerja pemerintah. Perencanaan pembangunan sendiri dapat dikatakan sebagai alternatif pemerintah dalam mengemban tugas untuk mewujudkan suatu perubahan pada wilayah-wilayah tertentu untuk dapat mengejar ketertinggalan dengan wilayah lain. Perencanaan pembangunan ini pun tidak terlepas dari adanya konsep otonomi daerah. Salah satu aspek Implementasi Otonomi Daerah adalah pengelolaan keuangan daerah. Pengelolaan keuangan daerah merupakan suatu program daerah dalam bidang keuangan untuk mencapai tujuan dan sasaran tertentu serta mengemban misi mewujudkan suatu strategi melalui berbagai kegiatan (Mustanir *et al.*, 2018).

Pada konteks perencanaan pembangunan suatu wilayah dengan memanfaatkan ruang terlebih lagi pemeliharaan alam, dapat dihadapkan pada perencanaan pembangunan dengan sektor pariwisata. Dimana pariwisata dapat merangsang ekonomi, mempromosikan pelestarian budaya, dan mendorong pelestarian lingkungan (Butler *et al.*, 2017). Pariwisata adalah kegiatan ekonomi atau serangkaian kegiatan terkoordinasi yang ditujukan untuk memenuhi kebutuhan individu yang berkaitan dengan waktu luang dan pergerakan orang. Pariwisata memiliki potensi besar dan memainkan peran penting dalam memenuhi tujuan utama yang terkait dengan lapangan kerja, pembangunan ekonomi dan sosial yang

berkelanjutan (Kuqi, 2018). Sektor pariwisata merupakan sektor yang memiliki kedudukan penyumbang devisa negara terbesar di Indonesia. Hal ini dibuktikan dengan adanya data dari Badan Pusat Statistik (BPS) yang menunjukkan setiap tahun (2016 hingga 2018) mengalami kenaikan devisa yakni pada tahun 2016 terdapat 11,206 U\$; 2017 terdapat 13,139 U\$; 2018 terdapat 16,426 U\$. Dalam hal ini, perencanaan pembangunan juga dapat dikaitkan dengan pembangunan pariwisata berkelanjutan sebagai output dalam konteks perubahan suatu wilayah. Untuk mencapai pembangunan pariwisata berkelanjutan yang sukses, intervensi harus memberi kemampuan kepada kelompok yang mendukung pariwisata untuk memimpin inisiatif, merayu yang enggan, memberi energi kepada mereka yang ingin bermigrasi dan bernegosiasi dengan agen wisata eksternal untuk mencapai pembangunan pariwisata yang lebih adil dimana penduduk setempat berpartisipasi aktif (Sarr *et al.*, 2020).

Dalam konseptualisasi perencanaan pembangunan melalui sektor pariwisata, pemerintah lebih mengedepankan pada lingkup wilayah perdesaan, dikarenakan banyak masyarakat perdesaan yang lebih menjaga keanekaragaman hayati atau menjaga potensi wilayah daerah. Sehingga masyarakat perdesaan lebih memiliki peluang dalam keterlibatan dengan adanya pembangunan ini. Hal ini juga dapat memberikan wadah bagi pemangku kepentingan dalam meningkatkan strategi agar dengan mudah memvisualisasikan atau mengidentifikasi batasan dan menetapkan prioritas pembangunan dalam proses peningkatan langkah demi langkah, menuju pengelolaan dan pengembangan destinasi wisata yang berkelanjutan melalui ekowisata (Iliopoulou-Georgudaki *et al.*, 2016).

Mendalami konteks perencanaan pembangunan dalam hal kesuksesan sebuah rencana tidak terlepas dari adanya inovasi yang dikembangkan untuk menyelaraskan adanya pembangunan. Salah satu inovasi yang dapat dikembangkan dalam konteks perencanaan pembangunan melalui sektor pariwisata adalah pembangunan pariwisata berbasis ekowisata sebagai pembaharuan pemanfaatan wilayah terbuka dan juga sebagai penghasilan suatu daerah dan masyarakatnya. Ekowisata perdesaan adalah jenis pariwisata baru yang diproduksi bagi orang-orang untuk menikmati pemandangan perdesaan. Lalu untuk memastikan pembangunan berkelanjutan dari ekowisata perdesaan, perlu dilakukan analisis perencanaan dalam banyak aspek (Shang *et al.*, 2020). Ekowisata juga dapat dikatakan sebagai strategi yang efektif untuk mengurangi permasalahan pada keterbengkalaiian terhadap suatu lahan dengan memperkenalkan bentuk kegiatan ekonomi yang bertanggung jawab dalam membangun keterkaitan antara konservasi dan pemberdayaan sosial (Pujar & Mishra, 2020). Keterlibatan pemangku kepentingan atau pemerintah berperan sebagai pencetus adanya sebuah konsep pembangunan, masyarakat sebagai aspek utama dalam partisipasi dari adanya

perencanaan pembangunan melalui inovasi yang diciptakan. Selain menciptakan lumbung pendapatan dan menstabilkan perekonomian, ekowisata juga dapat berperan dalam mengelola alam menjadi lahan tidak kosong.

Terlebih lagi Indonesia memiliki potensi alam yang mendukung untuk adanya pengembangan sektor pariwisata. Perencanaan tata ruang ekowisata membutuhkan keseimbangan antara pembangunan dan konservasi, penataan ruang berdasarkan tema dan mempertimbangkan kehidupan penduduk lokal di luar penataan ruang berdasarkan data fisik (Lee *et al.*, 2017). Dengan adanya ketertarikan yang meningkat pada ekowisata dan jasa ekosistem yang disediakan oleh lanskap, membuat layanan tersebut semakin diperlukan dalam proses perencanaan kota (Guerrero *et al.*, 2020). Ekowisata yang menekankan pelestarian alam sekaligus melakukan kegiatan wisata yang dimaksudkan untuk berdampak rendah pada kesejahteraan penduduk setempat telah berlangsung di sana selama beberapa dekade (Ching *et al.*, 2020). Sistem ekowisata yang didasarkan pada habitat satwa liar dalam sistem ekologi dianggap sebagai sistem sosial-ekologis yang memiliki hubungan umpan balik dengan sistem sosial (Choi *et al.*, 2017).

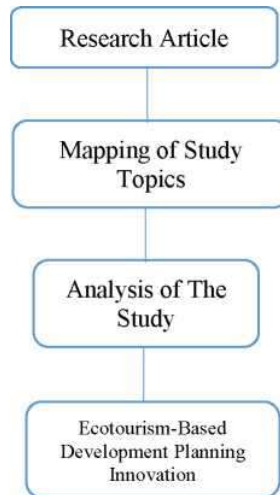
Dalam konteks pengembangan wisata berbasis ekowisata sendiri perlu adanya pengembangan aglomerasi diperkuat sebagai dasar pengelolaan lingkungan untuk pembangunan berkelanjutan di wilayah tersebut. Selain itu, dalam konteks wilayah kepemilikan lokasi diperlukan pengetatan batas atas kapasitas, mempertahankan garis bawah ekologis, bersikeras pada pemanfaatan lahan secara intensif, mengoptimalkan tata ruang “produksi, kehidupan dan ekologi”, menyesuaikan struktur industri, dan mengembangkan ekowisata akan menjadi tindakan yang diperlukan. Terdapat empat jenis sistem ekowisata yang diklasifikasikan sebagai berikut: prasarana rendah dan prasarana penduduk, prasarana tinggi dan prasarana penduduk, prasarana tinggi dan prakarsa pemerintah, serta prasarana rendah dan prakarsa pemerintah (Choi *et al.*, 2017). Sistem indeks pembangunan berkelanjutan dan model evaluasi pariwisata ekologi sangat penting dibangun untuk mengatur pembangunan kawasan wisata ekologi, mendorong pemanfaatan sumber daya pariwisata ekologi secara berkelanjutan dan memandu pembangunan ekowisata yang sehat (Mei, 2016). Kekuatan dalam mengembangkan ekowisata di suatu wilayah meliputi empat hal yang menjadi titik fokus utama dalam melakukan rencana pembangunan berbasis wisata alam yakni Kebijakan, Tanggung Jawab, Kelembagaan dan Partisipasi Warga (Mestanza- Ramon *et al.*, 2020).

Dalam proses pengenalan ekowisata sendiri diperlukan informasi yang benar tentang

sumber daya alam negara tersebut untuk menjadi turis lokal, daya tarik tidak hanya untuk wisatawan tetapi juga untuk orang asing (Kuqi, 2018). Perencanaan dan pengembangan ekowisata dapat secara praktis didukung oleh perangkat geo-informasi yang dikombinasikan dengan prosedur analisis keputusan multi- kriteria yang tepat berdasarkan keputusan yang lebih baik dapat dibuat (Wong & Fung, 2016). Perencanaan yang tepat di bidang pengembangan ekowisata yang berkelanjutan dapat meminimalkan dampak negatif lingkungan dan memperbaiki kondisi sumber daya alam melalui investasi di bidang konservasi dan kehutanan (Yekani Motlag *et al.*, 2020). Tujuan dari adanya penulisan artikel ini adalah untuk mengetahui tren keilmuan tentang *Development Planning Ecotourism* dengan menggunakan analisis bibliometrik melalui aplikasi VOSviewer. Selain itu, pentingnya penelitian ini dilakukan karena masih belum banyak dilakukan penelitian mengenai perencanaan pembangunan berbasis ekowisata dengan menggunakan metode analisis bibliometrik.

METODOLOGI

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan studi literatur, dimana data-data utama diperoleh dari jurnal-jurnal bereputasi internasional. Selain itu, artikel review dalam kajian ini diarahkan pada konseptualisasi kajian Ekowisata yang akan dijelaskan melalui pertanyaan-pertanyaan berikut, yakni: (1) Bagaimana hubungan klusterisasi tema dan kajian perencanaan pembangunan melalui Ekowisata? (2) Apa saja tema dominan dalam kajian perencanaan pembangunan melalui Ekowisata? (3) Apa saja topik yang berkaitan dengan kajian perencanaan pembangunan melalui *Ecotourism*? (4) Jenis pemetaan apa yang digunakan dalam studi *Ecotourism*? (5) Konsep apa yang digunakan dalam kajian perencanaan pembangunan melalui *Ecotourism*?. Pertanyaan-pertanyaan tersebut dijelaskan berdasarkan topik kajian, kerangka kerja, dan temuan penelitian sebelumnya yang terindeks dalam database Scopus. Artikel yang di review dalam penelitian ini melalui tahapan (1) pencarian artikel; (2) pemetaan topik.



Gambar 1. Proses *review* artikel

Artikel ini dicari melalui beberapa tahap. Tahap pertama identifikasi artikel, artikel-artikel yang digunakan diambil dari publikasi berbagai penerbit dengan menggunakan database Scopus. Langkah selanjutnya, peneliti melakukan pencarian menggunakan kata kunci “*Development Planning* dan *Ecotourism*” diambil dari berbagai tahun, sehingga peneliti harus mengklusterisasikan artikel berdasarkan ketetapan tahun terakhir yakni 10 tahun terakhir yakni dalam rentan waktu 2011 sampai 2021. Pencarian tersebut mendapatkan tampilan sebanyak 311 artikel yang bersangkutan dengan kata kunci dari topik penelitian yang diangkat. Angka tersebut didapat dari jumlah file berbentuk (ris) yang di *export* ke dalam *software* mendeley.

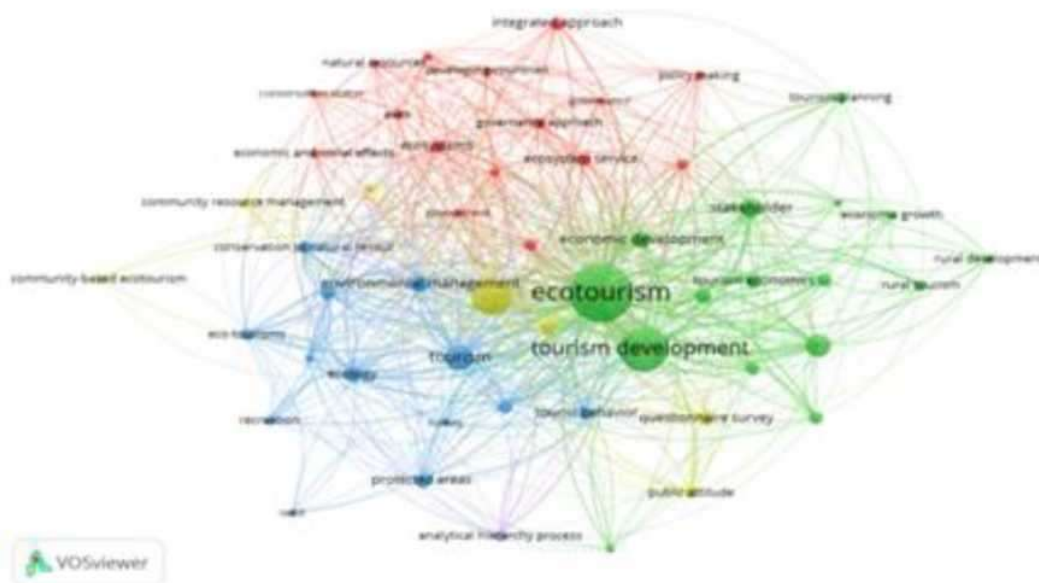
HASIL DAN PEMBAHASAN

Keterkaitan dan Pengelompokan TemanKajian tentang Perencanaan Pembangunan berbasis Ekowisata (*Ecotourism*)

Pada bagian ini, dilakukan analisis bibliometrik dengan membuat visualisasi *network* dan *density* menggunakan aplikasi VOSviewer untuk mengetahui jaringan bibliometrik yang terdapat diantara artikel- artikel yang diunduh pada data Scopus. Jaringan bibliometrik sendiri terdapat dua karakteristik yakni *node* dan *edge*. *Node* direpresentasikan dengan simbol lingkaran yang terdiri dari publikasi; jurnal; peneliti; dan kata kunci. Sedangkan *edge* mengindikasikan adanya hubungan antara *node*, tetapi juga mengindikasikan adanya hubungan tersebut direpresentasikan dengan jarak, semakin dekat jarak antar node maka semakin tinggi hubungan diantara node tersebut. Berikut hasil gambar visualisasi *network* dan *density* berdasarkan keterkaitan dan pengelompokan kata kunci.

Pada visualisasi *network* yang ditampilkan pada Gambar 2, setiap lingkaran mewakili sebuah kata kunci yang dimana diambil dari judul dan abstrak artikel. Ukuran lingkaran besar dan kecil mengindikasikan jumlah publikasi yang memiliki relasi dengan kata kunci tersebut, lingkaran besar menunjukkan bahwa kata kunci tersebut merupakan inti dari data yang diperoleh berdasarkan tema riset yang diambil, baik abstrak maupun dalam jurnal.

Berdasarkan hasil klasterisasi artikel pada gambar di atas, menunjukkan bahwa dari 311 jurnal yang teridentifikasi melalui data ris hanya terdapat 155 artikel yang sesuai berdasarkan kata kunci yang sesuai dengan karakteristik judul artikel. Masing-masing klaster memiliki



Gambar 2. Visualisasi *network* pemetaan dan pengklasterisian dari 155 artikel yang telah teridentifikasi

warna yang berbeda-beda yang digunakan untuk melihat daftar konsep yang menonjol dari setiap klaster. Berikut visualisasi kata kunci yang terdapat di dalam masing- masing klaster secara rinci pada Tabel 1.

Tabel 1. Tema Klaster penelitian mengenai *Development Planning dan Ecotourism*

Klaster	Nama Konsep	Total
1	<i>aves, coastal zone management,</i>	16
	<i>conservation status, developing countries, developing world, economic and social effect, ecosystem service, ecosystems, governance, governance approach, government.integrated</i>	
2	<i>community development, economicdevelopment,</i>	16
	<i>economic growth, ecotourism, heritage tourism, local government, nature-based tourism, rural development, rural tourism, stakeholder, sustainable tourism, theoretical study, tourism development,</i>	
3	<i>conservation of natural resources,eco-tourism, ecology,environmental management, human, natural resource, protected areas, recreation, swot.</i>	13
4	<i>community resource management,</i>	7
	<i>environmental policy, nature conservation, public attitude, questionnaire survey.</i>	
5	<i>analytical hierarchy process</i>	1

Setelah dilakukan identifikasi pemetaan dan pengklasteran kata kunci sesuai dengan

riset *Development Planning* dan *Ecotourism*, maka tahap selanjutnya dilakukan pemetaan artikel sesuai tahun terbit. Data yang didapatkan dari hasil visualisasi *Network*, menggunakan VOSviewer dapat digunakan untuk mengidentifikasi bagaimana tren penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya mengenai *Development Planning* dan *Ecotourism* setiap tahunnya. Salah satu kata kunci yang membahas tentang perencanaan pembangunan berbasis Ekowisata adalah penelitian yang dilakukan oleh (Arkema *et al.*, 2021) menyebutkan bahwa keputusan pembangunan dan konservasi, seperti tempat berinvestasi dalam infrastruktur untuk akses dan akomodasi pengunjung, penentuan lokasi kawasan lindung laut baru, dan pengelolaan kawasan lindung yang telah ditetapkan. Kebijakan dalam menginformasikan kinerja atau hasil sangat dibutuhkan sebagai bentuk nyata dari adanya relevansi pemanfaatan ekowisata sebagai pendukung untuk mengedepankan pembangunan. Penelitian lain yang dilakukan oleh (Gohar & Mathias Kondolf, 2020) menyebutkan bahwa ekowisata adalah bagian yang berkembang dari industri pariwisata. Namun, tidak ada kriteria yang disepakati tentang apa yang merupakan ekowisata, sehingga industri saat ini mengidentifikasi dirinya sendiri, dengan ekologe hanya menyatakan diri mereka demikian, pendirian ekowisata yang diidentifikasi sendiri tidak berbeda secara signifikan dari resor pariwisata konvensional dalam hal tekanan pada sumber daya lingkungan.

Selain itu berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh (Shang *et al.*, 2020) yang berjudul “*Rural Ecotourism Planning and Design Based on SWOT Analysis*” mengemukakan bahwa pengembangan ekowisata perdesaan Tianjin memiliki empat keunggulan, yaitu transportasi yang nyaman, sumber daya air yang kaya, sumber daya hewani dan tumbuhan yang kaya, dan sumber daya ekowisata yang kaya; tiga kelemahan, yaitu konten yang homogen, tema yang tidak jelas, dan kualitas staf yang rendah; tiga peluang, yaitu dukungan pemerintah, kombinasi budaya lokal yang efektif dengan kegiatan pariwisata dan peningkatan permintaan akan pariwisata; dan dua ancaman, yaitu persaingan yang ketat di antara teman sebaya dan permintaan wisatawan yang beragam. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa karakteristik perencanaan pembangunan diperlukan keunggulan dalam konteks kesuksesan sebuah perencanaan pembangunan yang akan dilakukan melalui ekowisata sebagai jembatan dalam adanya perubahan sebuah wilayah.

Selain itu, juga diperlukan adanya posisi komunitas di dalam perencanaan sebagai media utama sebuah inovasi perencanaan pembangunan melalui ekowisata. Serta, temuan yang dikemukakan oleh peneliti terdahulu

yang membahas tentang perencanaan pembangunan berbasis ekowisata dapat diadopsi dalam mengembangkan perencanaan pembangunan melalui ekowisata di Indonesia. Selain itu pengembangan ekowisata di tingkat negara bagian yang akan berkontribusi pada pertumbuhan PDB negara. Ide dari adanya pengembangan ekowisata tersebut dapat memberikan suatu hasil yang menggabungkan kebijakan dari pihak pemerintah dan strategi yang digunakan dalam pengembangannya di tingkat organisasi, perencanaan tata ruang, tingkat masyarakat lokal yang juga akan menguntungkan masyarakat lokal dengan menciptakan lapangan kerja serta melestarikan kekayaan keanekaragaman hayati (Baruah, 2020). Dengan adanya konsep perencanaan pembangunan melalui ekowisata ini mengedepankan konsep yang menghargai sumber daya alam dan budaya masyarakat tertentu dan mendorong partisipasi anggotanya dalam proses penciptaan produk wisata. Artikel ini beroperasi pada tahap perencanaan dan bertujuan untuk memberikan wawasan tentang proses membangun dasar untuk pariwisata berbasis masyarakat (Dukic & Volic, 2017).

Peranan pemerintah dalam konsekuensi berjalannya inovasi yang dirancang untuk membuahkan sebuah perubahan yang signifikan dalam menggenjot perekonomian melalui sektor pariwisata berbasis ekowisata, seperti halnya penelitian yang dilakukan oleh (Ayorekire *et al.*, 2019) dengan judul “*Regional tourism in Inter-Governmental Authority on Development: A comparative policy and institutional best practice approach*” menyatakan sebagian besar REC memiliki struktur kelembagaan yang ramping dengan kebijakan pariwisata regional yang kuat dan kerangka kerja perencanaan kelembagaan yang telah membantu memperkuat daya saing global mereka. Meskipun memiliki rencana induk pariwisata berkelanjutan, wilayah ini tetap kekurangan kerangka kebijakan dan kelembagaan, sebuah celah yang berusaha diisi oleh makalah ini berdasarkan analisis kerangka komparatif dari REC lainnya. REC atau komunitas ekonomi regional ini diperlukan peran pemerintah dalam merealisasikan perencanaan pembangunan yang akan dilakukan. Pemerintah berperan sebagai pihak tertinggi dalam adanya pelaksanaan pembangunan yang akan dilakukan, karena pemerintah sebagai pemegang atau pembuat kebijakan inovasi perencanaan pembangunan terlebih lagi melibatkan suatu wilayah. Kondisi budaya manusia dan kondisi alam adalah elemen inti dari sumber daya ekowisata perdesaan, dan pentingnya pemandangan alam dan benda-benda budaya yang paling menonjol (Xiang *et al.*, 2020).

Pada klaster 2, kata kunci paling dominan adalah kata kunci *Ecotourism* dimana penelitian yang dilakukan oleh (Walter, 2020) yang berjudul “*Community-based ecotourism projects as living museums*” menyatakan bahwa *Community Based Ecotourism* (CBE)

mempromosikan pelestarian lingkungan alam, mata pencaharian, dan budaya lokal. Seperti museum hidup, CBE adalah situs yang kaya akan pembelajaran pengunjung berdasarkan pengalaman, tetapi tanpa desain yang sengaja dikurasi dari karakteristik pembelajaran museum. Selanjutnya kata kunci pada klaster 2 *tourism development* yang dikemukakan oleh (Duan *et al.*, 2019) dengan judul “*Land use and land cover change in the Kailash Sacred Landscape of China*” menyebutkan bahwa Penggunaan lahan dan perubahan tutupan lahan (LUCC) merupakan pendorong penting dari fungsi dan layanan ekosistem. Dengan demikian, analisis LUCC dapat menjadi dasar untuk perencanaan lanskap, konservasi dan pengelolaan. Ini terutama berlaku untuk lanskap alpen, yang lebih rentan terhadap perubahan iklim dan aktivitas manusia. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan lahan menjadi faktor yang penting pada saat inovasi ekowisata dilaksanakan sebagaimana mestinya. Ketersediaan lahan menjadi penentu utama dalam merealisasikan pembangunan yang direncanakan oleh beberapa stakeholder yang terlibat.

Kemudian penelitian yang dilakukan oleh (Salemi *et al.*, 2019) dengan judul artikel

“*Conceptual framework for evaluation of ecotourism carrying capacity for sustainable development of Karkheh protected area, Iran*” menyatakan bahwa pemeliharaan ekosistem alami dan perawatan terhadap masuknya manusia tidak perlu memerlukan model yang modern dan efisien seperti model daya dukung untuk mengoptimalkan pengelolaan dan pengembangan ekowisata di kawasan tersebut. Model tersebut adalah salah satu alat kunci untuk konservasi dan keberlanjutan kawasan ini. Selain itu, terdapat penelitian yang dilakukan oleh (Zhou *et al.*, 2019) dengan judul artikel “*A study on the influence of ecotourism promotion method and brand attitude on consumers’ willingness to buy*” mengemukakan bahwa dalam proses pembangunan

berkelanjutan, menciptakan situasi *win-win* antara pengembangan pariwisata dan kepentingan penduduk, mengurangi dampak terhadap ekologi atau humaniora, dan memperluas kedalaman dan luasnya pasar ekowisata telah menjadi tujuan bisnis eko yang berkelanjutan industri pariwisata. Untuk mencapai tujuan bisnis perusahaan dengan lebih baik, perusahaan menggunakan berbagai metode efektif untuk mempromosikan kepada konsumen agar lebih memahami produk dan lebih memperhatikan merek perusahaan, sehingga pada akhirnya meningkatkan kemauan konsumen untuk membeli. Oleh karena itu, berdasarkan teori tersebut, penelitian ini menerapkan pasar ekowisata untuk menguji pengaruh metode promosi dan sikap merek terhadap kesediaan konsumen untuk membeli.

Kemudian pada klaster 3 kata kunci dominan adalah *tourism*, dimana terdapat

penelitian yang dilakukan oleh (Shang *et al.*, 2020) dengan judul “*Rural ecotourism planning and design based on SWOT analysis*” mengemukakan bahwa ekowisata perdesaan adalah jenis pariwisata baru yang diproduksi bagi orang-orang untuk menikmati pemandangan perdesaan. Untuk memastikan pembangunan berkelanjutan dari ekowisata perdesaan, perlu dilakukan analisis perencanaan dalam banyak aspek. Selain itu keberadaan wisatawan menjadi penentu dari adanya keunggulan suatu potensi yang dimiliki oleh suatu wilayah tersebut.

Klaster 4 sendiri didominasi oleh kata kunci *sustainable development* yang dikemukakan oleh (Elbarmelgy *et al.*, 2019) dengan judul “*Community-based ecotourism planning in Egypt, a case study: Evaluation of dahshur initiative*” menyebutkan bahwa Ekowisata Berbasis Komunitas (CBE) telah menjadi pendekatan terbaru dalam proses perencanaan pembangunan pariwisata, muncul untuk mendukung keterlibatan masyarakat, untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat dan melindungi sumber daya alam. Sehingga dengan adanya komunitas tersebut akan dapat menjadikan sebuah pembaharuan yang relevan. Adapun langkah yang dapat ditempuh untuk melakukan sebuah langkah pengembangan CBE itu sendiri adalah (1) Modernisasi dan reorganisasi struktur administrasi publik, dengan fokus pada pemanfaatan sumber daya secara optimal, daripada melekat pada tradisi; (2) Membentuk kelompok mitra yang berbeda; (3) Penguatan basis pengetahuan keputusan tentang pengelolaan pariwisata berkelanjutan; dan (4) Meningkatkan perencanaan sadar, berdasarkan masuknya kelompok kepentingan yang berbeda dan prognosis jangka panjang dalam pengambilan keputusan lokal, meminimalkan beban lingkungan pariwisata (Lakner *et al.*, 2018).

Selain itu, inovasi *Community Based Ecotourism* sendiri akan menimbulkan sebuah dampak yang baik bagi suatu lingkup daerah terlebih lagi pada wilayah Indonesia yang memiliki banyak tempat wisata alam. Sehingga pemanfaatan dari wisata alam tersebut dapat menjadikan suatu wilayah menambah pendapatan daerah terlebih lagi di masa pandemi yang seperti sekarang. Penerapan konsep CBE sendiri di Indonesia telah dilakukan di beberapa tempat, salah satunya ada pada wilayah Gili Labak, Jawa Timur, namun pelaksanaan CBE sendiri dapat dikatakan belum berhasil. Hal ini dibuktikan dari penelitian yang dilakukan oleh (Rahardjanto *et al.*, 2019) yang menyatakan bahwa tim pengelola Gili Labak belum serius memikirkan prinsip bahwa partisipasi masyarakat harus menjadi kekuatan dalam pengelolaan ekowisata. Jika partisipasi masyarakat diabaikan, pengembangan ekowisata akan terhambat atau bahkan terhenti. Perbaikan di segala bidang harus dilakukan dengan baik sehingga memberikan dampak positif bagi masyarakat setempat

dan berkelanjutan. Hal ini memerlukan komunikasi antar pemangku kepentingan dan aktor-aktor yang terlibat di dalam pengembangan ekowisata. Strategi komunikasi yang beragam dapat membantu dengan cepat menerjemahkan sains yang dipublikasikan ke dalam tindakan konservasi baru dengan memberikan bukti yang tepat kepada pemangku kepentingan dengan cara yang benar untuk menginformasikan praktik khusus (Noble & Fulton, 2020).

Klaster 5 dengan satu kata kunci *analytical hierarchy process* yang dikemukakan oleh (Jiang *et al.*, 2019) dengan judul “*Interpretation of value advantage and sustainable tourism development for Railway Heritage in China based on the analytic hierarchy process*” menyebutkan bahwa rekomendasi untuk pengembangan pariwisata Kesehatan Reproduksi diajukan berdasarkan keunggulan nilai ini. Analisis keuntungan nilai di antara sumber daya serupa dalam suasana kompetitif memperkuat keputusan konservasi dan pembangunan. Dengan demikian, pembangunan pariwisata kesehatan reproduksi yang seimbang dan berkelanjutan dapat tercapai. Dengan adanya pengembangan pariwisata kesehatan reproduksi tersebut memberikan gambaran kepada pemangku kepentingan bahwa proses hierarki yang dapat dilakukan juga harus mengedepankan kegiatan yang dapat memberikan keunggulan atau nilai yang baik terhadap adanya proses pengembangan inovasi.

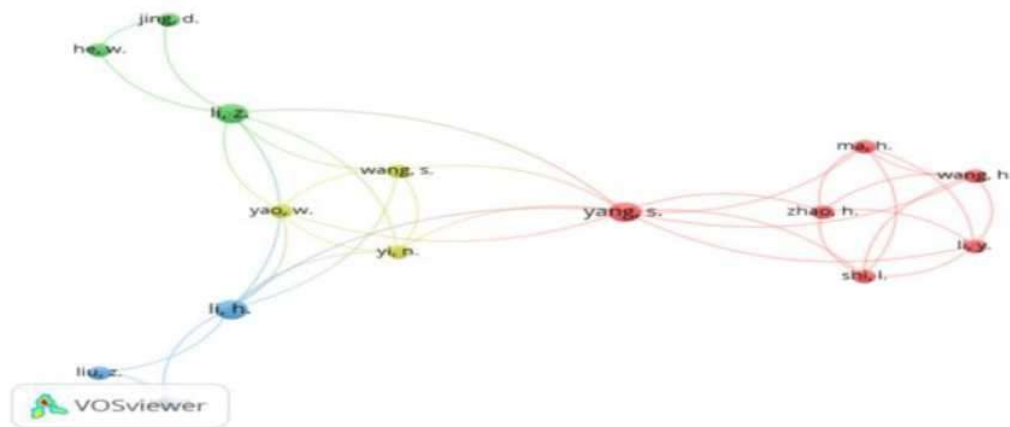
Selain itu penelitian lain yang dilakukan oleh (Zhang & Sui, 2020) menyatakan bahwa konseptualisasi dari adanya pembangunan berkelanjutan melalui pariwisata terdapat beberapa aspek temuan yang berimplikasi pada konteks bidang yang bersangkutan yakni: 1) Jejak ekologis perjalanan penduduk (EF) dan tapak ekologi areal kurang dari kapasitas ekologi, total wilayah EF baik yang terbentuk juga dalam lingkup kapasitas ekologi, jelas socio Pembangunan ekonomi di kawasan wisata pembangunan berkelanjutan negara; 2) Kegiatan pariwisata dalam jejak ekologi pariwisata dari masing-masing karakterisasi subsistem, dampak maksimum pada lalu lintas dan belanja pada lingkungan ekologis; 3) Kegiatan pariwisata dan produksi sehari-hari serta kehidupan penduduk lokal terhadap dampak lingkungan mekanisme memiliki perbedaan yang signifikan. Dengan memperhatikan suatu sub-sistem yang dimana dapat menjadikan suatu pembangunan dapat terealisasi, maka sangat diperlukan apabila

Dalam kajian ini penerapan ekowisata dalam perencanaan pembangunan dibutuhkan *tourism development* atau pengembangan pariwisata sebagai bentuk konsekuensi dari adanya pengembangan aspek ekowisata yang akan diterapkan. Dikarenakan aspek tersebut memiliki peran penting dalam merealisasikan sebuah inovasi yang dapat disebut dengan *Community Based Ecotourism*. Selain itu, juga perlu adanya pengembangan lingkungan atau *environmental development* sebagai bentuk langkah dasar untuk merealisasikan adanya ekowisata. Jelas bahwa ekowisata adalah objek wisata yang mengedepankan ekosistem alam sebagai media utamanya. Potensi daya tarik wisata berbasis mata pencaharian dan berbasis alam serta peluang pasar wisata. Namun, ada faktor resistensi yang perlu diatasi, terutama dalam mencegah degradasi hutan lebih lanjut, meningkatkan akses ke atraksi wisata, dan memberdayakan masyarakat (Yuwono *et al.*, 2021). Selain itu, pengembangan potensi penggunaan lahan khususnya kawasan terbangun memperhatikan masyarakat sekitar untuk menikmati lingkungan yang segar dan nyaman (Nor *et al.*, 2018). Sehingga dengan adanya pengembangan ekowisata ini, mampu menjadikan lahan alami dan lahan alami buatan sebagai sebuah peluang destinasi di suatu daerah.

Author Dominan dalam Studi Collaborative

Governance Green Open Space

Setelah melakukan 2 visualisasi yang meliputi *network* dan *density* terkait kata kunci selanjutnya dilakukan visualisasi *network* dan tentang *Development Planning* dan *Ecotourism*. *density* terkait penulis atau *author* dalam riset



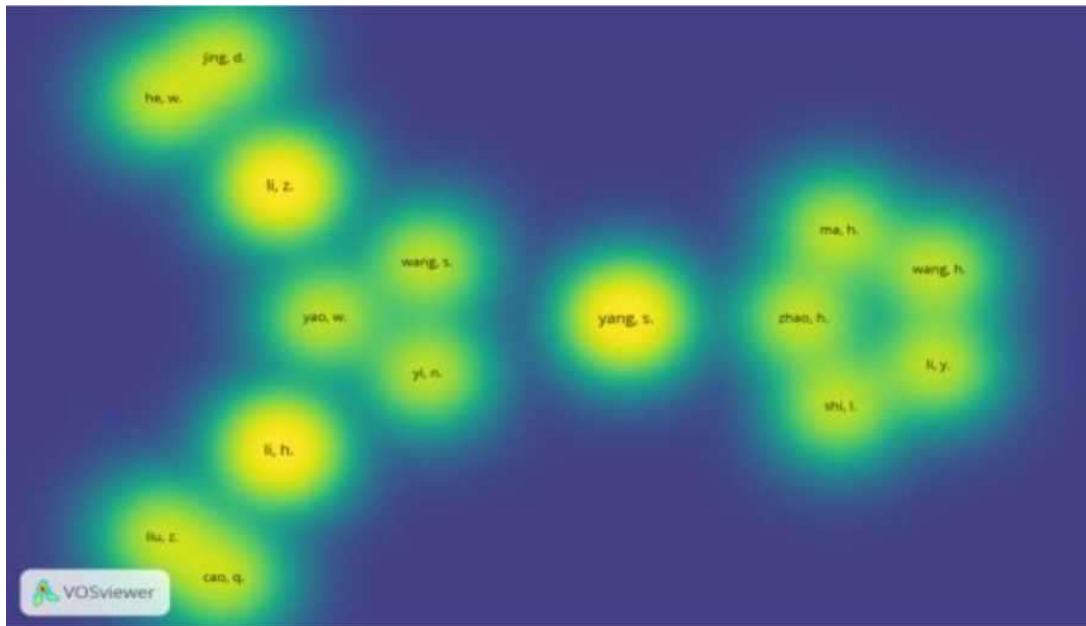
Gambar 4. Visualisasi *Network author* terkait dengan penelitian terdahulu

Identifikasi dalam Gambar 4 menunjukkan beberapa author yang telah melakukan penelitian terdahulu tentang topik bahasan yang relevan sesuai dengan riset peneliti yaitu tentang *Development Planning* dan *Ecotourism*. Dari hasil visualisasi network pada Gambar 4 tersebut dapat dilihat bahwa terdapat 4 klaster, yakni klaster 1 terdiri dari 6 *items* terletak pada bagian kanan berwarna merah, klaster 2 terdapat 3 *items* terletak pada bagian kiri atas berwarna hijau, klaster 3 terdapat 3 *items* terletak pada bagian kiri tengah berwarna kuning, dan klaster 4 terdapat 3 *items* terletak pada bagian kiri bawah berwarna biru. Untuk memperjelas visualisasi Gambar 4 tersebut, peneliti menyajikan visualisasi berbentuk tabel [Tabel 2]:

Tabel 2. Pengelompokan *Author* berdasarkan artikel tentang *Development Planning* dan *Ecotourism*

Klaster	Nama <i>Author</i>	Total
Klaster 1	Li, y; ma, h; shi,l; wang, h; yang, s;	6
Klaster 2	He, w; jing, d; li,	3
Klaster 3	Cao, q; li, h; liu, z	3
Klaster 4	Wang, s; yao, w; vi n	3

Setelah memetakan dan mengelompokkan visualisasi *network* ini, selanjutnya dilakukan pemetaan dan visualisasi berdasarkan *density*. Dari hasil visualisasi *density* [Gambar 5] dapat diidentifikasi bahwa semakin padat warna sebuah *author* maka *author* tersebut lebih dominan. Pada Gambar 5 dapat dilihat bahwa *author* paling dominan adalah Yang, S, dimana dapat dilihat pada penggambaran visualisasi pada Gambar 5:



Gambar 5. Visualisasi *density author* berdasarkan penelitian terdahulu

Dari visualisasi *density* tersebut terlihat bahwa yang, s. lebih dominan bekerja sama dengan *author-author* yang lain. Selain yang, s. terdapat Li, h., dan Li,z juga mendominasi pada *author*. Dengan demikian tiga *author* tersebut juga bekerja sama dengan *author* lain yang tertera pada visualisasi gambar *density* tersebut.

Dominan penulis atau *author* pada klaster 1 adalah Yang, S dimana penelitian tersebut berjudul “*Shangri-La county ecological land use planning based on landscape security pattern*” mengemukakan bahwa dalam perencanaan ekologi lahan akan diusulkan tiga tingkat keamanan yaitu tinggi, sedang dan rendah, yang kemudian menjadi acuan untuk menyusun strategi keamanan ekologi di wilayah studi. Di wilayah studi, penggunaan lahan ekologis pada tingkat keamanan rendah, sedang dan tinggi masing- masing menempati 12.82%, 44.1% dan 80.3% dari total. Penggunaan lahan ekologis pada tingkat keamanan rendah yang mencadangkan garis dasar lahan minimum untuk menyelenggarakan fungsi jasa ekosistem alami (Li *et al.*, 2011). Pada klaster 2 salah satunya dikemukakan oleh *author* Li,z yang berjudul “*Evaluation of health level of land-use ecosystem based on GIS grid model*” menyatakan bahwa pengetatan batas atas

kapasitas, mempertahankan garis bawah ekologis, memaksakan pemanfaatan lahan secara intensif, mengoptimalkan tata ruang “produksi, kehidupan dan ekologi”, menyesuaikan struktur industri, dan mengembangkan ekowisata akan menjadi tindakan yang diperlukan untuk meningkatkan tingkat kesehatan ekologi penggunaan lahan dan membangun kota ekologi budaya lanskap yang terkenal (He *et al.*, 2020).

Kemudian pada klaster 3 yang dikemukakan oleh *author* Li,h dengan judul “*The construction of a marine tourism image based on grounded theory and the construction of sports thinking*” menyatakan bahwa terdapat lima kategori utama yang digunakan dalam pengembangan ekowisata agar dapat digunakan sebagai alat keberhasilan, yakni pengembangan dan perencanaan, kognisi dasar, persepsi pengunjung, lingkungan, dan kondisi ekonomi. Strategi pembangunan daerah dengan potensi tinggi dan rendah juga dibahas dalam rangka meningkatkan daya saing pariwisata dan daya tarik spasial. Strategi pengembangan wilayah dengan potensi yang lebih tinggi dan lebih rendah juga menjadi perihal yang perlu dipertimbangkan dalam rangka meningkatkan daya saing pariwisata dan daya tarik spasial (Shijin *et al.*, 2020). Pada klaster 4 tidak ditemukan *author* yang dominan dalam melakukan penelitian dan melakukan keterkaitan dengan peneliti lainnya.

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan oleh peneliti, kesimpulan dari adanya pembahasan tersebut adalah basis perencanaan pembangunan merujuk pada konteks tahapan yang harus dilalui untuk mencapai suatu tujuan. Adopsi dari adanya sebuah prosedur perencanaan pembangunan berbasis ekowisata dapat dilakukan oleh pihak pemerintah Indonesia. Selain itu, juga membahas terkait tren terhadap perkembangan perencanaan pembangunan berbasis ekowisata yang cakupannya sudah meluas di berbagai negara yang tersebar. Sedangkan, inovasi yang dapat dikembangkan di Indonesia sendiri adalah inovasi *Community Based Ecotourism* (CBE) atau ekowisata berbasis masyarakat, dengan demikian akan dapat menciptakan sebuah pariwisata dengan tetap melestarikan alam luar dan juga dapat menciptakan kawasan lindung pemanfaatan berkelanjutan (Santos *et al.*, 2017).

Proyeksi perencanaan pembangunan dengan menciptakan inovasi berbasis ekowisata sudah banyak dilakukan di berbagai penjuru dunia. Dampak yang terjadi dari adanya pembangunan dengan keterkaitan sektor pariwisata membuat dampak yang positif bagi kehidupan masyarakat khususnya masyarakat perdesaan. Oleh karena itu, kajian ini perlu dilakukan untuk dapat merealisasikan pengembangan ekowisata dalam konteks pembangunan berkelanjutan yang dilakukan oleh pihak pemerintah dalam mewujudkan sebuah perubahan pada suatu wilayah. Selain itu, dari beberapa pemaparan hasil penelitian yang dilakukan di beberapa negara, juga dapat diadopsi pada lingkup wilayah Indonesia untuk menciptakan sebuah pembangunan suatu wilayah berbasis ekowisata yang disebut dengan *Community Based Ecotourism* atau CBE. Dilihat dari perspektif keberadaan sebuah kinerja pembangunan suatu wilayah melalui

pariwisata atau CBE, kategori sumber daya juga memfasilitasi pembangunan berkelanjutan karena memungkinkan perencanaan jangka panjang. Selain itu, skala kecil mereka memungkinkan perusahaan pariwisata perdesaan untuk memanfaatkan sumber daya lokal dengan cara non-eksploitatif yang meminimalkan gangguan bagi pemangku kepentingan lainnya (Yachin & Ioannides, 2020). Dengan demikian, konteks perencanaan pembangunan melalui ekowisata di Indonesia dapat menggunakan cara dan kinerja dari penelitian terdahulu yang dituangkan dalam sebuah tulisan.

Keterbatasan dalam penelitian ini yaitu peneliti hanya menyajikan korelasi tentang adanya pembangunan pada sektor pariwisata. Keterkaitan dari hubungan dua konsep kajian penelitian pada tahun terakhir yang baru tersebut masih terbatas, sehingga dari 311 jurnal secara keseluruhan pengkaji sulit untuk merelevansikan dengan tahun terakhir saat ini. Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah lebih banyak melakukan penelitian pada konteks tahun-tahun terbaru. Sehingga cakupan dari adanya penelitian ini lebih luas dan lebih relevan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan penulis kepada Bapak Salahudin selaku dosen pembimbing yang telah berperan dalam penelitian tentang perencanaan pembangunan melalui ekowisata ini, sehingga penelitian dapat terlaksana dengan baik dan dapat dituangkan dalam bentuk tulisan. Dari dukungan pihak tersebut dapat menghasilkan naskah yang dapat dijadikan sebagai referensi oleh seluruh pihak.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. F., Suprpto, S., & Surati, S. (2018). Partisipasi Masyarakat Dalam Perencanaan Pembangunan di Desa Jatimulya Kabupaten Boalemo. *Publik: (Jurnal Ilmu Administrasi)*, 6(2), 135.
<https://doi.org/10.31314/pjia.6.2.135-142.2017>
- Arkema, K. K., Fisher, D. M., Wyatt, K., Wood, S. A., & Payne, H. J. (2021). Advancing sustainable development and protected area management with social media-based tourism data. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (5), 1-19.
<https://doi.org/10.3390/su13052427>
- Ayorekire, J., Obua, J., & Manyara, G. (2019). Regional tourism in Inter-Governmental Authority on Development: A comparative policy and institutional best practice

- approach. *International Journal of Tourism Policy*, 9(1), 50-70.
<https://doi.org/10.1504/IJTP.2019.100079>
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2018). *Jumlah Devisa Sektor Pariwisata (Miliar US \$), 2016-2018*. Retrieved from
<https://www.bps.go.id/indicator/16/1160/1/jumlah-devisa-sektor-pariwisata.html>
- Baruah, P. (2020). Potential of urban wetlands for ecotourism development- a case of deepor beel, Guwahati. *Nature Environment and Pollution Technology*, 19(2), 611-625.
<https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.V19I02.016>
- Butler, M., Gering, E., & Wilsey, D. (2017). Guiding local tourism entrepreneurs interested in ecotourism: A tool for extension facilitators. *Journal of Extension*, 55(5). Retrieved from
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031681120&partnerID=40&md5=9d1d39fa408ff78dae44fe2d97c863bb>
- Ching, S.-L., Choong, Y.-O., Lau, L.-S., Seow, A.- N., & Choong, C.-K. (2020). Sustainable ecotourism development strategies through strengths, weaknesses, opportunities and threats analysis: The case of Cameron Highlands, Malaysia. *Business Strategy and Development*. <https://doi.org/10.1002/bsd2.141>
- Choi, Y. E., Doh, M., Park, S., & Chon, J. (2017). Transformation planning of ecotourism systems to invigorate responsible tourism. *Sustainability (Switzerland)*, 9(12).
<https://doi.org/10.3390/su9122248>
- Choi, Y. E., Song, K., Kim, M., & Lee, J. (2017). Transformation planning for resilient wildlife habitats in ecotourism systems. *Sustainability (Switzerland)*, 9(4).
<https://doi.org/10.3390/su9040487>
- Datta, D., & Banerji, S. (2015). Local tourism initiative in an eastern Himalayan village: Sustainable ecotourism or small-scale nature exploitation? *Bulletin of Geography*, 27(27), 33-49. <https://doi.org/10.1515/bog-2015-0003>
- Duan, C., Shi, P., Song, M., Zhang, X., Zong, N., & Zhou, C. (2019). Land use and land cover change in the Kailash Sacred Landscape of China. *Sustainability (Switzerland)*, 11(6), 1788. <https://doi.org/10.3390/su11061788>
- Bukic, V., & Volic, I. (2017). The importance of documenting and including traditional wisdom in community-based ecotourism planning: A case study of the Nature Park Ponjavica in the village of Omoljica (Serbia). *SAGE Open*, 7(1).
<https://doi.org/10.1177/2158244016681048>
- Elbarmelgy, M. M., Gammaz, S. A., & Hussien, M. S. (2019). Community-based ecotourism

- planning in Egypt, a case study: Evaluation of dahshur initiative. *Journal of Engineering and Applied Science*, 66(5), 539-561.
Retrieved from
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073605476&partnerID=40&md5=e0ae72e78ecc07bd94acb5079f87310a>
- Gohar, A., & Mathias Kondolf, G. (2020). How eco is eco-tourism? A systematic assessment of resorts on the Red Sea, Egypt. *Sustainability (Switzerland)*, 12(23), 1-20.
<https://doi.org/10.3390/su122310139>
- Guerrero, J. V. R., Gomes, A. A. T., de Lollo, J. A., & Moschini, L. E. (2020). Mapping potential zones for ecotourism ecosystem services as a tool to promote landscape resilience and development in a Brazilian Municipality. *Sustainability (Switzerland)*, 12(24), 1-21.
<https://doi.org/10.3390/su122410345>
- He, W., Li, Z., & Jing, D. (2020). Evaluation of health level of land-use ecosystem based on GIS grid model. *Nature Environment and Pollution Technology*, 19(4), 1475-1482.
<https://doi.org/10.46488/NEPT.2020.v19i04.013>
- Iliopoulou-Georgoudaki, J., Kalogeras, A., Konstantinopoulos, P., & Theodoropoulos, C. (2016). Sustainable tourism management and development of a Greek coastal municipality. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 23(2), 143-153.
<https://doi.org/10.1080/13504509.2015.1102780>
- Jiang, P., Shao, L., & Baas, C. (2019). Interpretation of value advantage and sustainable tourism development for Railway Heritage in China based on the analytic hierarchy process. *Sustainability (Switzerland)*, 11(22).
<https://doi.org/10.3390/su11226492>
- Kuqi, B. (2018). Teoretical approach concerning the development of sustainable tourism as tourist destination in kosovo. *Geojournal of Tourism and Geosites*, 22(2), 489-496.
<https://doi.org/10.30892/gtg.22218-305>
- Lakner, Z., Kiss, A., Merlet, I., Olah, J., Mate, D., Grabara, J., & Popp, J. (2018). Building coalitions for a diversified and sustainable tourism: Two case studies from Hungary. *Sustainability (Switzerland)*, 10(4).
<https://doi.org/10.3390/su10041090>
- Lee, J.-H., Kim, S.-H., & Kwon, H.-S. (2017). Mapping interests by stakeholders' subjectivities toward ecotourism resources: The case of Seocheon-Gun, Korea. *Sustainability (Switzerland)*, 9(1).
<https://doi.org/10.3390/su9010093>
- Li, H., Yi, N., Yao, W., Wang, S., Li, Z., & Yang, S. (2011). Shangri-La county ecological land use planning based on landscape security pattern. *Shengtai Xuebao/ Acta*

- Ecologica Sinica*, 31(20), 5928-5936. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80054912516&partnerID=40&md5=58f996af6d3df0597ee2a4806418b54c>
- Mei, Y. (2016). Tourism evaluation model based on multi-objective fuzzy function. *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, 9(3), 1102-1108. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84986206085&partnerID=40&md5=62db6747141a401d26e43041a6a91801>
- Mestanza-Ramon, C., Chica-Ruiz, J. A., Anfuso, G., Mooser, A., Botero, C. M., & Pranzini, E. (2020). Tourism in continental Ecuador and the Galapagos Islands: An integrated coastal zone management (ICZM) perspective. *Water (Switzerland)*, 12(6). <https://doi.org/10.3390/w12061647>
- Mustanir, A., Kamarudding, S., Akhwan, A., Madaling, & Mutmainna. (2018). Peranan Aparatur Pemerintahan Desa dan Partisipasi Masyarakat Dalam Musyawarah Perencanaan Pembangunan di Desa Tonrongnge Kecamatan Baranti Kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Ilmiah Clean Government*, 2(1), 67-84.
- Noble, M. M., & Fulton, C. J. (2020). Pathways to impact for aquatic conservation science via multi-modal communication and stakeholder engagement. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 30(9), 1791-1797. <https://doi.org/10.1002/aqc.3380>
- Nor, A. N. M., Isnorn, R. A., Abas, M. A., Malek, N. H. A., Hassin, N. H., Aziz, H. A., ... Rafeai, N. H. (2018). Landscape ecological assessment of potential ecotourism in Malaysia. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 9(10), 969979. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056121579&partnerID=40&md5=c8fbdfa7e7a5e2f539ced0567549f021>
- Pujar, S. C., & Mishra, N. (2020). Ecotourism industry in India: a review of current practices and prospects. *Anatolia*. <https://doi.org/10.1080/13032917.2020.1861040>
- Pyke, J., Law, A., Jiang, M., & de Lacy, T. (2018). Learning from the locals: the role of stakeholder engagement in building tourism and community resilience. *Journal of Ecotourism*, 17(3), 206-219. <https://doi.org/10.1080/14724049.2018.1505586>
- Rahardjanto, A., Husamah, H., Fatmawati, D., Miharja, F. J., & Setyawan, D. (2019). The problematic implementation of community-based ecotourism in Indonesia: A case study in ecotourism of Gili Labak-east Java. *African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure*, 8(SpecialEdition), 1-18. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083785498&partnerID=40&md5=99cd746bfcf6f8cd092cf7628345484f>
- Salemi, M., Jozi, S. A., Malmasi, S., & Rezaian, S. (2019). Conceptual framework for evaluation of ecotourism carrying capacity for sustainable development of Karkheh protected area, Iran. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 26(4), 354-366.

- <https://doi.org/10.1080/13504509.2019.1570379>
- Santos, L. C. M., Gasalla, M. A., Dahdouh-Guebas, F., & Bitencourt, M. D. (2017). Socio-ecological assessment for environmental planning in coastal fishery areas: A case study in Brazilian mangroves. *Ocean and Coastal Management*, *138*, 60-69.
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.01.009>
- Sarr, B., Gonzalez-Hernandez, M. M., Boza-Chirino, J., & de Leon, J. (2020). Understanding communities' disaffection to participate in tourism in protected areas: A social representational approach. *Sustainability (Switzerland)*, *12*(9).
<https://doi.org/10.3390/su12093677>
- Shang, Y., Sun, Y., & Xu, A. (2020). Rural ecotourism planning and design based on SWOT analysis. *International Journal of Low-Carbon Technologies*, *15*(3), 368-372. <https://doi.org/10.1093/IJLCT/CTAA003>
- Shijin, W., Jia, X., & Lanyue, Z. (2020). China's glacier tourism: Potential evaluation and spatial planning. *Journal of Destination Marketing and Management*, *18*.
<https://doi.org/10.1016/j.jdmm.2020.100506>
- Walter, P. (2020). Community-based ecotourism projects as living museums. *Journal of Ecotourism*, *19*(3), 233-247.
<https://doi.org/10.1080/14724049.2019.1689246>
- Wong, F. K. K., & Fung, T. (2016). Ecotourism planning in Lantau Island using multiple criteria decision analysis with geographic information system. *Environment and Planning B: Planning and Design*, *43*(4), 640-662.
<https://doi.org/10.1177/0265813515618583>
- Xiang, C., Xiao qin, J., & Yin, L. (2020). Study on the rural ecotourism resource evaluation system. *Environmental Technology and Innovation*, *20*.
<https://doi.org/10.1016/j.eti.2020.101131>
- Yachin, J. M., & Ioannides, D. (2020). "Making do" in rural tourism: the resourcing behaviour of tourism micro-firms. *Journal of Sustainable Tourism*, *28*(7), 1003-1021.
<https://doi.org/10.1080/09669582.2020.1715993>
- Yekani Motlagh, E., Hajjarian, M., Hossein Zadeh, O., & Alijanpour, A. (2020). The difference of expert opinion on the forest-based ecotourism development in developed countries and Iran. *Land Use Policy*, *94*.
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104549>
- Yuwono, E., Maulany, R. I., & Barkey, R. A. (2021). SITE SUITABILITY EVALUATION FOR ECOTOURISM DEVELOPMENT: A CASE STUDY IN

BULUE VILLAGE, SOPPENG DISTRICT, INDONESIA. *Journal of Sustainability Science and Management*, 16(1), 129-140.

<https://doi.org/10.46754/jssm.2021.01.012>

Zhang, J., & Sui, Y. (2020). Theoretical research on sustainable ecological environment based on the concept of green tourism consumption. *International Journal of Environmental Technology and Management*, 23(2-4), 8390.

<https://doi.org/10.1504/IJETM.2020.112967>

Zhou, P., Jiang, L., & Xie, L. (2019). A study on the influence of ecotourism promotion method and brand attitude on consumers' willingness to buy. *Ekoloji*, 28(107), 1721-1727.

Retrieved from

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063913469&partnerID=40&md5=2d395698aeb987b55ca161c1a87ae1f9)

[85063913469&partnerID=40&md5=2d395698aeb987b55ca161c1a87ae1f9](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063913469&partnerID=40&md5=2d395698aeb987b55ca161c1a87ae1f9)