

Laili Faizatul Husna. 210351100030. Tingkat Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Ranu Klakah Berdasarkan Kapasitas Lingkungan dan Keberlanjutan Sumber Daya Alam.**Fitria Hersiana Afifa S.Pi., M.Pi.**

ABSTRAK

Ranu Klakah merupakan salah satu ekosistem air danau yang berada di Dusun Jatian, Desa Tegal Randu, Kecamatan Klakah, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur. Ranu Klakah dapat dimanfaatkan untuk pariwisata, penangkapan ikan, pertanian, budidaya Keramba Jaring Apung (KJA), dan Pemancingan. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis tingkat kesesuaian kawasan; menganalisis keberlanjutan pemanfaatan sumber daya alam; dan memberikan rekomendasi pengelolaan ekowisata Ranu Klakah. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni sampai dengan Juni 2025. Analisis yang digunakan adalah analisis kesesuaian wisata (IKW), analisis daya dukung kawasan (DDK), dan analisis SWOT. Ranu Klakah memiliki potensi besar sebagai kawasan ekowisata karena keindahan alam dan keanekaragaman ekosistemnya. Ranu Klakah memiliki ketinggian 900 meter dengan luas 22 hektar dan kedalaman 28 meter. Berdasarkan indeks IKW dan nilai DDK, kegiatan yang dapat dikembangkan adalah wisata duduk santai, memancing dan berperahu. Adapun indeks kesesuaian wisatanya untuk duduk santai dan memancing masuk kategori sesuai dan untuk wisata berperahu sebanyak 3 dengan kategori sangat sesuai. Daya dukung kawasan untuk kegiatan duduk santai sebanyak 346 orang/hari pengunjung menghabiskan waktu selama 2 jam dari waktu operasional selama 8 jam. Sementara itu, aktivitas memancing menunjukkan daya dukung lebih rendah yaitu 142 orang/hari disebabkan oleh unit area pemanfaatan yang lebih luas per individu (15 m^2) serta waktu yang dihabiskan lebih lama yaitu 4 jam per kunjungan. Aktivitas berperahu menunjukkan daya dukung tertinggi yaitu 937 orang/hari, unit area yang dimanfaatkan yaitu 549 m^2 . Berdasarkan hasil analisis SWOT menghasilkan strategi, yaitu memberdayakan masyarakat lokal dalam kegiatan ekowisata; Mempertahankan dan meningkatkan persepsi dan apresiasi wisatawan dengan pengembangan fasilitas pendukung (toilet, tempat duduk, dll); dan mengoptimalkan promosi wisata dengan menampilkan keindahan alam, fasilitas, dan harga terjangkau melalui media sosial.

Kata Kunci: Ranu Klakah, Ekowisata Perairan, Indeks Kesesuaian Wisata, Daya Dukung Kawasan, Analisis SWOT.