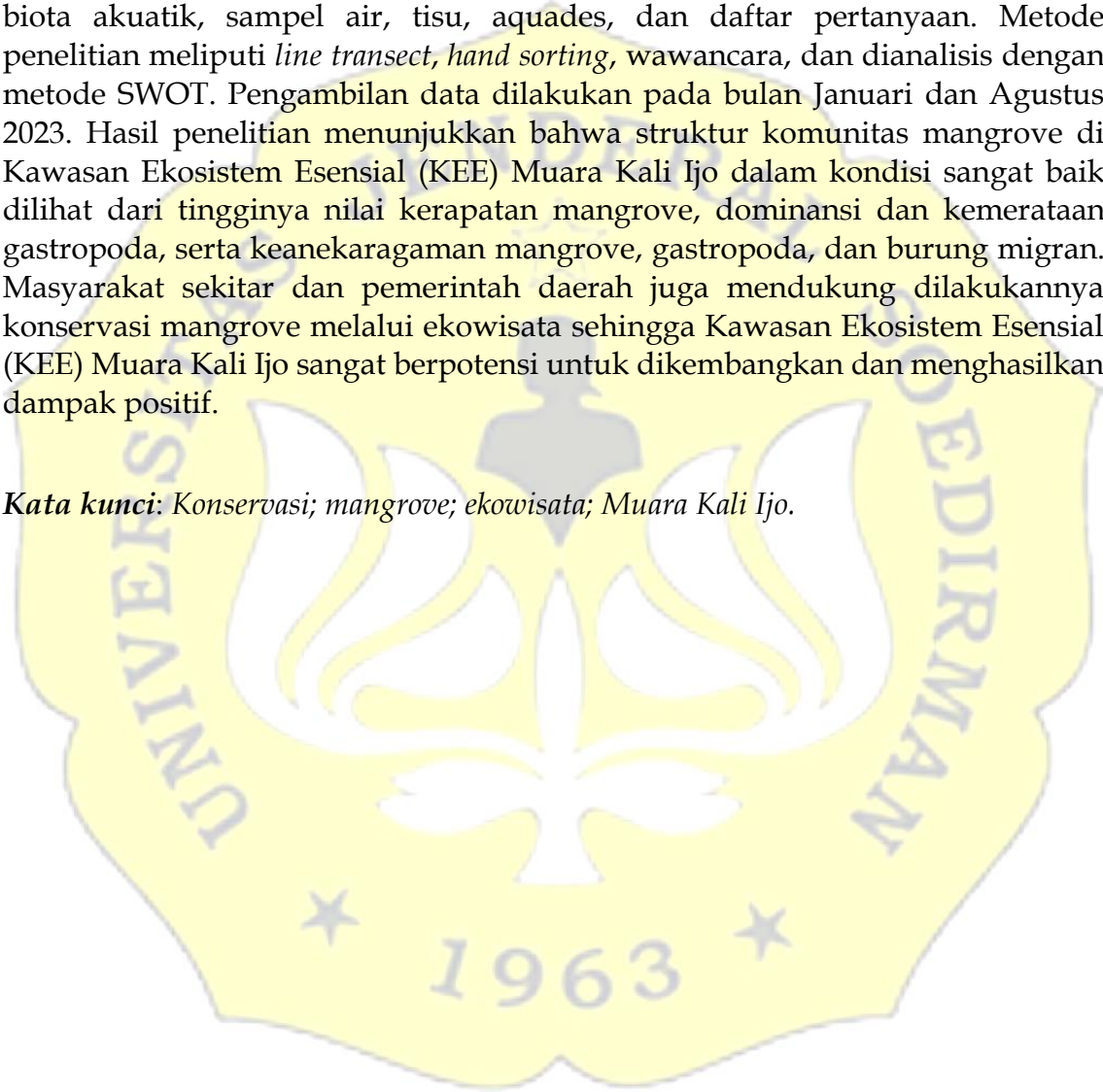


ABSTRAK

Konservasi merupakan suatu bentuk pemeliharaan terhadap sumber daya alam secara bijaksana. Kegiatan konservasi yang selaras dengan tujuan peningkatan ekonomi masyarakat pesisir dapat dilakukan melalui ekowisata. Ekowisata merupakan bentuk wisata bertanggung jawab yang berbasis pada wisata alam. Tujuan penelitian ini, yaitu mengetahui struktur komunitas mangrove dan potensi ekowisata dalam upaya konservasi di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Muara Kali Ijo. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu mangrove, biota akuatik, sampel air, tisu, aquades, dan daftar pertanyaan. Metode penelitian meliputi *line transect*, *hand sorting*, wawancara, dan dianalisis dengan metode SWOT. Pengambilan data dilakukan pada bulan Januari dan Agustus 2023. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas mangrove di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Muara Kali Ijo dalam kondisi sangat baik dilihat dari tingginya nilai kerapatan mangrove, dominansi dan pemerataan gastropoda, serta keanekaragaman mangrove, gastropoda, dan burung migran. Masyarakat sekitar dan pemerintah daerah juga mendukung dilakukannya konservasi mangrove melalui ekowisata sehingga Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Muara Kali Ijo sangat berpotensi untuk dikembangkan dan menghasilkan dampak positif.

Kata kunci: *Konservasi; mangrove; ekowisata; Muara Kali Ijo.*



ABSTRACT

Conservation is a type of prudent management of natural resources. Ecotourism can be utilized to carry out conservation initiatives to enhance the economics of coastal towns. Ecotourism is an assortment of responsible tourism that focuses on nature. This study aimed to figure out the structure of mangrove communities and the potential for ecotourism in conservation efforts in the Muara Kali Ijo Essential Ecosystem Zone (KEE). Mangroves, aquatic biota, water samples, tissues, distilled water, and questionnaires were employed in this study. This study's methodologies included a line transect, hand sorting, interviews, and a SWOT analysis. Data was gathered in January and August of 2023. The findings revealed that the mangrove community structure in the Muara Kali Ijo Essential Ecosystem Zone (KEE) is in excellent condition, as evidenced by the high value of mangrove density, dominance and evenness of gastropods, and diversity of mangroves, gastropods, and migratory birds. The neighboring community and local government also promote mangrove protection through ecotourism, allowing the Muara Kali Ijo Essential Ecosystem Zone (KEE) to be established and have a good influence.

Key words: *Conservation; mangrove; ecotourism; Muara Kali Ijo.*

