UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PREFERENSI WISATAWAN DAN KESEDIAAN MEMBAYAR UNTUK PENGELOLAAN EKOSISTEM LAUT BERKELANJUTAN DI KEPULAUAN KARIMUNJAWA: EKSPERIMEN PILIHAN
Alvianti Desita Sari, Dr. Anggi Rahajeng, S.E., M.Ec., GRCE
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Peningkatan jumlah kunjungan wisatawan di Taman Nasional Karimunjawa berpotensi menimbulkan tekanan ekologis yang dapat mengancam daya dukung kawasan pesisir. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi preferensi dan kesediaan membayar (*Willingness to Pay*) wisatawan nusantara terhadap upaya peningkatan kualitas ekosistem laut di Karimunjawa. Penelitian ini menggunakan data primer yang dikumpulkan melalui kuesioner pada periode April hingga Mei 2026. Metode analisis yang digunakan adalah *Discrete Choice Experiment* (DCE) dengan atribut kebersihan pantai, konservasi terumbu karang, fasilitas edukasi lingkungan, dan biaya tambahan konservasi. Data kemudian dianalisis menggunakan model *Conditional Logit* untuk mengidentifikasi pengaruh masing-masing atribut serta menghitung *Marginal Willingness to Pay* (mWTP). Hasil estimasi menunjukkan bahwa seluruh atribut perbaikan lingkungan berpengaruh positif dan signifikan terhadap keputusan wisatawan dalam memilih program konservasi yang ditawarkan. Temuan ini mengindikasikan adanya kesadaran dan kesediaan wisatawan untuk turut menjaga kelestarian ekologi bahari yang menjadi daya tarik utama wisata di Taman Nasional Karimunjawa. Atribut konservasi terumbu karang memiliki nilai mWTP tertinggi dibandingkan atribut lainnya, yang menunjukkan bahwa wisatawan menempatkan pelestarian terumbu karang sebagai prioritas utama, terutama karena adanya persepsi terhadap penurunan kualitas terumbu karang di kawasan wisata. Atribut kebersihan pantai dan fasilitas edukasi lingkungan juga memperoleh nilai positif, meskipun tingkat preferensinya lebih rendah dibandingkan konservasi terumbu karang. Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan pentingnya penguatan kebijakan konservasi ekosistem laut untuk mendukung keberlanjutan pariwisata di Taman Nasional Karimunjawa.

Kata Kunci: *Conditional Logit*, Eksperimen Pilihan Diskrit, Ekosistem Laut, Pariwisata Berkelanjutan, Preferensi Wisatawan, Kesediaan Membayar.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PREFERENSI WISATAWAN DAN KESEDIAAN MEMBAYAR UNTUK PENGELOLAAN EKOSISTEM LAUT BERKELANJUTAN DI KEPULAUAN KARIMUNJAWA: EKSPERIMEN PILIHAN
Alvianti Desita Sari, Dr. Anggi Rahajeng, S.E., M.Ec., GRCE
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

The increasing number of tourist visits to Karimunjawa National Park poses an ecological pressure that may threaten the carrying capacity of the coastal area. This study aims to estimate the preferences and willingness to pay (WTP) of domestic tourists for efforts to improve the quality of the marine ecosystem in Karimunjawa. This research utilizes primary data collected through questionnaires from April to May 2026. The analytical method employed is the Discrete Choice Experiment (DCE), incorporating attributes such as beach cleanliness, coral reef conservation, environmental education facilities, and additional conservation costs. The data were subsequently analyzed using the Conditional Logit model to identify the effect of each attribute and to calculate the Marginal Willingness to Pay (mWTP). The estimation results indicate that all environmental improvement attributes have a positive and significant effect on tourists' decisions in choosing the offered conservation programs. These findings reflect the awareness and willingness of tourists to participate in preserving the marine ecology, which serves as the main tourist attraction in Karimunjawa National Park. The coral reef conservation attribute yields the highest mWTP value compared to other attributes, indicating that tourists prioritize coral reef preservation, primarily due to the perceived decline in coral reef quality within the tourism area. The attributes of beach cleanliness and environmental education facilities also obtain positive values, although their preference levels are lower than that of coral reef conservation. Overall, the results of this study highlight the importance of strengthening marine ecosystem conservation policies to support sustainable tourism in Karimunjawa National Park.

Keywords: *Conditional Logit, Discrete Choice Experiment, Marine Ecosystem, Sustainable Tourism, Tourist Preferences, Willingness to Pay.*