

# POTENSI PENGEMBANGAN EKOWISATA AIR TERJUN LEMBAH AYU DESA GELTOLI KECAMATAN MABA KABUPATEN HALMAHERA TIMUR

<sup>1</sup>Fahmi Praseyto Kasim, <sup>2</sup>Hi. Abdul Kadir Kamaluddin, SP., M.Si,  
<sup>3</sup>Asiah salatalohy, S.Hut., M.Hut.

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate

<sup>2</sup> Staf Pengajar Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian

Email: [fahmi2451@gmail.com](mailto:fahmi2451@gmail.com)

---

## ABSTRAK

Indonesia memiliki potensi yang sangat besar dalam pengembangan ekowisata pada kawasan hutan tropika yang sangat tersebar di kepulauan yang sangat menjanjikan untuk ekowisata dan wisata khusus. Pemanfaatan sumber daya alam dan lingkungannya serta kepedulian pada masyarakat sekitar kawasan-kawasan konservasi sejalan dengan visi pengembangan ekowisata yaitu konservasi keanekaragaman hayati dan ekosistemnya serta pemberdayaan masyarakat lokal (Fandeli 2000). Tujuan dari penelitian ini adalah Mengidentifikasi potensi ekowisata air terjun Lembah Ayu dan mengkaji dan mengetahui bentuk pengembangan dari ekowisata air terjun Lembah Ayu di Desa Geltoli Kecamatan Maba Kabupaten Halmahera Timur. Metode analisis data dalam penelitian ini meliputi analisis deskriptif dan analisis ekowisata alam air terjun Lembah Ayu Desa Geltoli yaitu analisis deskriptif, analisis unsur-unsur penunjang Ekowisata, analisis potensi pengembangan ekowisata, metode pembobotan atau disebut juga *Weighting* adalah suatu metode yang digunakan apabila setiap komponen ekowisata alam air terjun Lembah Ayu dan metode skoring adalah suatu metode pemberian skor atau nilai terhadap masing-masing parameter dari komponen ekowisata. Ditemukan sebanyak 16 jenis flora dan 15 jenis fauna di lokasi ekowisata Air terjun Lembah Ayu yang terdapat pada 2 jenis ekosistem, yaitu ekosistem kebun campuran dan semak. Hasil Evaluasi potensi ekowisata air terjun lembah ayu desa Geltoli diperoleh nilai rata-rata sebesar 511 yang mana diklasifikasikan sebagai potensial atau layak untuk dikembangkan. Kelayakan ekowisata air terjun lembah ayu desa Geltoli ditunjang oleh tiga unsur penunjang ekowisata yaitu daya Tarik, aksesibilitas dan kondisi lingkungan social ekonomi . Sedangkan unsur penunjang yang belum berperan secara optimal di lokasi ekowisata air terjun lembah ayu desa Geltoli yaitu akomodasi dan sarana prasarana.

Kata kunci: Potensi Pengembangan Ekowisata Air Terjun Lembah Ayu Desa Geltoli  
Kecamatan Maba Kabupaten Halmahera Timur

**POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF WATERFALL ECO-TOURISM IN  
THE AYU WATERFALL, GELTOLI VILLAGE, MABA DISTRICT, EAST  
HALMAHERA REGENCY**

**<sup>1</sup>Fahmi Praseyto Kasim, <sup>2</sup>Hi. Abdul Kadir Kamaluddin, SP., M.Si,  
<sup>3</sup>Asiah salatalohy, S.Hut., M.Hut.**

*<sup>1</sup>Student of Forestry Study Program, Faculty of Agriculture, Khairun University  
Ternate, <sup>2</sup>Teaching Staff of Forestry Study Program, Faculty of Agriculture  
Email: [fahmi2451@gmail.com](mailto:fahmi2451@gmail.com)*

---

**ABSTRACT**

*Indonesia has enormous potential in the development of ecotourism in tropical forest areas which are very spread across the archipelago which are very promising for ecotourism and special tourism. Utilization of natural resources and the environment as well as concern for the community around conservation areas is in line with the vision of ecotourism development, namely the conservation of biodiversity and its ecosystems and the empowerment of local communities (Fandeli 2000). The purpose of this study is to identify the ecotourism potential of the Lembah Ayu waterfall and to examine and determine the form of development of the ecotourism of the Lembah Ayu waterfall in Geltoli Village, Maba District, East Halmahera Regency. Data analysis methods in this study include descriptive analysis and analysis of the potential for natural ecotourism development of Lembah Ayu Waterfall, Geltoli Village, namely descriptive analysis, analysis of supporting elements of Ecotourism, analysis of potential for ecotourism development, weighting method or also called Weighting is a method used if every the natural ecotourism component of the Lembah Ayu waterfall and the scoring method is a method of assigning a score or value to each parameter of the ecotourism component. As many as 16 types of flora and 15 types of fauna were found in the ecotourism location of Lembah Ayu Waterfall which were found in 2 types of ecosystems, namely mixed garden ecosystems and shrubs. The results of the evaluation of the ecotourism potential of the valley ayu waterfall in Geltoli village obtained an average value of 511 which is classified as potential or feasible to be developed. The feasibility of ecotourism of the Lembah Ayu Waterfall in Geltoli Village is supported by three supporting elements of ecotourism, namely attractiveness, accessibility and socio-economic environmental conditions. While the supporting elements that have not played an optimal role in the ecotourism location of the valley ayu waterfall in Geltoli village are accommodation and infrastructure.*

*Keywords: Ecotourism Development Potential of Lembah Ayu Waterfall.*