

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Vegetasi merupakan seluruh jenis tumbuhan yang hadir pada suatu wilayah (Barbour *et al*, 1987). Weaver & Clement (1938) menyatakan bahwa vegetasi adalah tumbuh-tumbuhan yang menutupi permukaan bumi pada daerah tertentu yang dapat berupa pohon, herba, rumput maupun tumbuhan tingkat rendah. Komposisi vegetasi dari suatu komunitas ditentukan oleh seleksi tumbuhan dalam penyesuaian terhadap faktor fisik dan kimia lingkungan. Tumbuhan mempunyai kemampuan adaptasi yang berbeda-beda sehingga hanya sedikit jenis yang mampu tumbuh di lingkungan ekstrim. Hal ini berbeda dengan kondisi lingkungan moderat yang mampu mendukung jenis lebih banyak, dengan demikian masing-masing tumbuhan menempati suatu habitat terbatas (Fitter & Hay, 1991).

Air terjun Wago di Desa Soakonora Kecamatan Galela Selatan, Kabupaten Halmahera Utara merupakan salah satu potensi ekowisata yang terdapat di Kecamatan Galela Selatan. Kawasan Air Terjun Wago terletak di Desa Soakonora yaitu Sembilan kilometer sebelah selatan. Kegiatan ekowisata biasanya berada di daerah tropis yang mempunyai keanekaragaman yang tinggi dan banyak flora dan fauna yang bersifat endemik sehingga kondisi tersebut mudah untuk mengalami perubahan.

Air terjun merupakan formasi geologi dari arus air yang mengalir melalui suatu formasi bebatuan yang mengalami erosi dan jatuh ke bawah dari ketinggian. Air terjun dapat berupa buatan yang biasa digunakan untuk di taman. Beberapa air terjun

terbentuk di lingkungan pegunungan di mana erosi kerap terjadi. Salah satu air terjun yang terbentuk dalam area pegunungan yaitu air terjun Wago.

Sampai saat ini belum ada data terkait vegetasi di sekitar wisata air terjun Wago di Desa Soakonora sebagai dasar dalam pengetahuan dan pengembangan ekowisata air terjun Wago kedepannya. Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas maka penelitian ini perlu dilakukan dalam rangka untuk mengetahui jenis tumbuhan disekitar air terjundengan judul “Inventarisasi Jenis Vegetasi di Sekitar Air Terjun Wago Halmahera Utara” dianggap perlu untuk dilakukan.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana struktur dan komposisi vegetasi disekitar air terjun Wago Desa Soakonora, Kecamatan Galela Selatan?
2. Bagaimana indeks nilai penting (INP) vegetasi disekitar air terjun Wago Desa Soakonora, Kecamatan Galela Selatan?

1.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka terdapat tujuan penelitian sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum

Mengidentifikasi jenis-jenis vegetasi yang berada di sekitar Air Terjun Wago Halmahera Utara

2.2.2 Tujuan Khusus

1. Menganalisis struktur dan komposisi vegetasi disekitar air terjun Wago Desa Soakonora Kecamatan Galela Selatan.
2. Menganalisis indeks keanekaragaman vegetasi disekitar air terjun Wago Desa Soakonora Kecamatan Galela Selatan.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat-manfaat antara lain:

1. Memberikan informasi tentang jenis tumbuhan penyusun komposisi vegetasi disekitar air terjun Wago Desa Soakonora, Kecamatan Galela Selatan Kabupaten Halmahera Barat.
2. Sebagai salah satu sumber data dan informasi bagi pengembangan penelitian di bidang konservasi.