

## Jenis-Jenis Tumbuhan Anggota Famili Asteraceae di Wana Wisata Nglimut Gonoharjo Kabupaten Kendal Jawa Tengah

Fredian B. Kumolo dan Sri Utami

Laboratorium Ekologi dan Biosistematik FMIPA Undip

### Abstrak

Famili Asteraceae adalah salah satu jenis famili tumbuhan yang menjadi penyusun vegetasi penutup lantai hutan di Wana Wisata Nglimut. Asteraceae merupakan salah satu famili dengan keanekaragaman jenis yang cukup tinggi dan mempunyai banyak manfaat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis anggota famili Asteraceae yang terdapat di kawasan wana wisata Nglimut Gonoharjo kabupaten Kendal. Hasil penelitian ini diharapkan bisa memberikan informasi dasar dalam pemanfaatan dan konservasinya. Metode penelitian dalam penentuan titik sampling menggunakan tehnik sistematik. Garis transek yang diambil adalah jalur wisata yaitu dimulai dari pintu masuk sampai tempat pemandian air panas. Ditentukan 6 titik sampling yang masing-masing berjarak 100 meter sepanjang garis transek. Pada setiap titik sampling dicatat jenisnya dan dihitung jumlah individunya. Dilakukan pengukuran faktor lingkungan berupa ketinggian tempat dan kelembaban udara. Data diperoleh dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian diperoleh 6 jenis tumbuhan famili Asteraceae yang tumbuh di wana wisata Nglimut yaitu *Ageratum conyzoides*, *Ageratum houstonianum*, *Erechtites valerianifolia*, *Eupatorium riparium*, *Eupatorium odoratum*, dan *Tegetes erecta*. Jenis dengan jumlah individu paling banyak dan distribusinya tinggi di Wanawisa Nglimut adalah *Eupatorium odoratum* dan *Eupatorium riparium*, sedangkan jenis tumbuhan famili Asteraceae yang paling jarang adalah *Tegetes erecta*.

**Kata kunci :** Asteraceae, Nglimut, vegetasi, transek.

### PENDAHULUAN

Wana wisata Nglimut adalah salah satu objek wisata yang terletak di kabupaten Kendal. Wana wisata ini terletak di kaki gunung Ungaran pada ketinggian 800 meter diatas permukaan laut (dpl). Daerah ini memiliki permukaan tanah yang berbukit bukit dengan pohon – pohon hutan yang menjulang tinggi. Potensi pariwisata kawasan hutan Nglimut antara lain, pemandangan yang asri, pemandian air panas Kawah Margotopo, Sendang Putri, Curug Benowo, Curug Argosumo, dan Candi Argosumo. Keindahan alam dan keasrian lingkungan menjadi salah satu nilai lebih bagi wana wisata ini (Anonim, 2007).

Famili Asteraceae adalah salah satu jenis famili tumbuhan yang menjadi penyusun vegetasi penutup lantai hutan di wana wisata Nglimut. Asteraceae merupakan takson tumbuhan dengan keanekaragaman jenis yang cukup tinggi. Menurut Cronquist (1981) tumbuhan suku Asteraceae atau sembung-sembugan merupakan kelompok tumbuhan yang terdiri dari 1.100 marga yang meliputi 20.000 spesies. Lawrence (1965)

menyebutkan bahwa famili ini merupakan famili yang memiliki anggota terbesar kedua dalam kingdom Plantae.

Sudah banyak penelitian telah dilakukan untuk meneliti potensi dari famili ini. Salah satunya adalah Polunin (1980) yang menyatakan adanya sifat repelen pada jenis *Eupatorium odoratum*. Sifat ini menimbulkan efek penolakan bagi insekta sehingga tumbuhan ini berpotensi sebagai bioinsektisida. Hasil penelitian menyebutkan pula bahwa *Ageratum conyzoides* memiliki potensi besar sebagai obat multiguna karena terbukti sebagai obat melawan berbagai macam penyakit. Jenis-jenis tumbuhan famili Asteraceae yang lain seperti *Ageratum houstonianum*, *Eupatorium riparium* dan *Tegetes erecta* juga dikenal sebagai agen biokontrol dalam mengendalikan berbagai macam hama (Anonim, 2007). Hasil penelitian Elena dkk. (2009) menyatakan bahwa ekstrak daun *Eupatorium riparium* efektif menurunkan jumlah larva *Aedes aegypti* yang berkembang menjadi pupa.