

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Hutan di Bali memiliki peranan penting baik dalam hidrologis maupun dalam upaya perlindungan, pelestarian dan pemanfaatan potensi alami keanekaragaman jenis flora dan fauna beserta ekosistemnya. Salah satu kawasan hutan yang dilindungi di Bali adalah di Kebun Raya Eka Karya (Arinasa dan Tirta, 1999).

Keadaan hutan alam di Kebun Raya Eka Karya ini kaya akan berbagai jenis tumbuh-tumbuhan. Salah satu contoh tumbuhannya adalah anggrek epifit. Habitat alami dari anggrek epifit di kebun raya adalah pohon-pohon yang tumbuh disana yaitu diantaranya : *Biscovia javanica*, *Sizygium polyanthum*, *Eugenia* sp., *Toona sureni*, *Manglietia glauca*, *Podocarpus imbricatus*.

Kebun Raya Eka Karya terletak di Desa Candikuning Baturiti, Kabupaten Tabanan Propinsi Bali dan berbatasan dengan Cagar Alam (PHPA) Batukau. Kebun Raya Eka Karya berada di ketinggian 1200 – 1450 m dpl, suhu rata-rata 14-22,5⁰ C dan merupakan hutan yang mempunyai curah hujan tahunan 2000-3000 mm/tahun. Jenis anggrek epifit di Kebun Raya beraneka ragam, tapi belum ada penelitian tentang anggrek epifit di kawasan Kebun Raya Eka Karya.

Penelitian sebelumnya yang pernah ada di Kebun Raya adalah penelitian tentang tumbuhan paku, tanaman obat, dan inventarisasi berbagai jenis tumbuhan yang mempunyai nilai ilmu pengetahuan serta melakukan konservasi terhadap tumbuh-

tumbuhan yang juga mempunyai nilai ilmu pengetahuan dalam rangka melestarikan sumber daya alam (Arinasa dan Tirta, 1999).

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu seberapa besar keanekaragaman jenis anggrek epifit di Kebun Raya Eka Karya Bali serta spesies dominan dari jenis anggrek epifit di kebun raya tersebut dan habitat alaminya.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis anggrek epifit, spesies anggrek epifit yang dominan dan habitat dari anggrek epifit yang ada di Kebun Raya Eka Karya Bali.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai informasi tentang keanekaragaman dan pohon inang sebagai tempat tumbuhnya anggrek epifit di Kebun Raya Eka Karya Bali, serta spesies anggrek yang dominan.