

Keanekaragaman dan Persebaran Anggrek Epifit dan Anggrek Terestrial di Kawasan Gunung Api Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta

Oleh

YANTI

09308141006

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan persebaran anggrek epifit dan anggrek terestrial di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran, Kecamatan Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta.

Penelitian ini penelitian dengan metode observasi dan hasilnya dianalisis secara deskriptif. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Agustus 2014. Populasi penelitian adalah jenis anggrek epifit dan terestrial yang ada di kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran, Kecamatan Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta. Sampel penelitian adalah jenis anggrek terestrial dan anggrek epifit yang ditemui di sepanjang jalan pada rute yang telah ditentukan. Pengambilan data dilakukan menggunakan observasi langsung dengan alat bantu berupa kamera, alat tulis, GPS, termometer, hygrometer, luxmeter. Kemudian membagi anggrek yang tumbuh dalam dua ketinggian yang berbeda, yaitu ketinggian di bawah 500 mdpl dan di atas ketinggian 500 mdpl. Mengukur suhu, kelembaban dan intensitas cahaya. Ketika mendapatkan anggrek yang tumbuh didokumentasikan menggunakan kamera dan mengamati tipe pertumbuhan batang, warna daun, bentuk daun, bunga dan biji jika ada dan mengidentifikasi data yang diperoleh menggunakan buku panduan dan bertanya kepada yang ahli.

Hasil identifikasi menunjukkan bahwa didapatkan 13 jenis anggrek, meliputi 2 jenis anggrek epifit dan 11 jenis anggrek terestrial. Pola persebaran anggrek juga tidak merata. Pada ketinggian di bawah 500 mdpl diperoleh 7 jenis anggrek, meliputi: *Coelogyne trinervis*, *Dendrobium crumenatum*, *Dendrobium* sp. 1, *Geodorum densiflorum*, *Luisia zollingeri*, *Polidota imbricata*, *Polystachya concreta*. Pada ketinggian di atas 500 mdpl diperoleh 6 jenis anggrek, meliputi : *Dendrobium* sp.2, *Eria retusa*, *Liparis odorata*, *Malaxis* sp.1, *Malaxis* sp.2, *Pecteilis susannae*.

Kata kunci: gunung api purba Nglanggeran, anggrek, persebaran