

# DISTRIBUSI TUMBUHAN ANGGREK ALAM DI KEBUN RAYA BATURRADEN JAWA TENGAH

Oleh  
Neni Setiana  
NIM. 11308144036

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui jenis tumbuhan anggrek alam yang terdapat di Kebun Raya Baturraden, (2) untuk mengetahui distribusi tumbuhan anggrek alam di Kebun Raya Baturraden.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, data yang diperoleh dilakukan melalui observasi dan eksplorasi di Kebun Raya Baturraden. Pengambilan sampel tumbuhan anggrek alam baik epifit maupun terestrial menggunakan metode transek garis yang mengikuti trek pada Kawasan Kebun Raya Baturraden. Transek dibuat memanjang berdasarkan ketinggian dengan jarak antar plot 100 meter dan setiap plot dibuat dengan ukuran 10x10 meter dengan pertimbangan pohon dalam plot termasuk tingkatan tiang. Pada setiap plot dilakukan pengukuran ketinggian tempat dan mikroklimatik. Tumbuhan anggrek yang ditemukan pada lokasi sampling diidentifikasi dengan didampingi narasumber dan menggunakan literatur yang ada. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif, sedangkan untuk menghitung distribusi tumbuhan anggrek menggunakan indeks Morishita.

Hasil penelitian terdapat 29 jenis tumbuhan anggrek yang ditemukan di Kebun Raya Baturraden, 20 anggrek epifit dan 9 anggrek terestrial. Adapun anggrek epifit yang ditemukan yaitu: *Bulbophyllum angustifolium*, *Eria Iridifolia*, *Coelogyne speciosa*, *Flickingeria* sp., *Podocillus* sp., *Dendrochilum* sp., *Apendicula* sp., *Rhododendron* sp., *Acriopsis* sp, *Bulbophyllum flavescens*, *Dendrobium* sp., *Eria obliterata*, *Habenaria* sp., *Bulbophyllum* sp., *Ceratostylis* sp 1., *Ceratostylis* sp 2., *Ceratostylis subulata*, *Dendrobium hymenophyllum*, dan *Pholidota ventricosa*. Anggrek terestrial yang ditemukan yaitu: *Chalanthe* sp., *Goodyera rubicunda*, *Calanthe pulchra*, *Plocoglottis* sp., *Goodyera* sp., *Phaius callosus*, *Cryptostylis* sp., *Malaxis* sp., *Lepidogyne longifolia* dan *Bulbophyllum vaginatum*. Distribusi tumbuhan anggrek alam di Kebun Raya Baturraden mengelompok.

Kata kunci: *Kebun Raya Baturraden*, *Tumbuhan anggrek*, *distribusi*