

IDENTIFIKASI TUMBUHAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI PEWARNA DI KEBUN RAYA CIBODAS

INTAN GRESIA HAPITASARI

1127020029

ABSTRAK

Kebun Raya Cibodas merupakan kawasan konservasi *ex situ*, yang berperan melestarikan dan mengoleksi flora Indonesia khususnya tumbuhan dari pegunungan basah. Namun, penelitian mengenai inventarisasi tumbuhan pewarna di kawasan ini belum dilakukan. Tujuan penelitian ini untuk menginventarisasi tumbuhan penghasil pewarna alami di Kebun Raya Cibodas. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode eksplorasi. Parameter pengamatan meliputi bagian tumbuhan yang menghasilkan pewarna, jenis tingkat kandungan warna yang dihasilkan dicatat berdasarkan pengamatan, wawancara dan studi literatur. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 59 suku dari 115 jenis tumbuhan berpotensi sebagai sumber pewarna alami, 24 jenis diantaranya telah digunakan secara tradisional sebagai pewarna alami. Myrtaceae, Fabaceae, Symplocaceae, Zingiberaceae dan Rosaceae merupakan suku tumbuhan yang mendominasi digunakan sebagai sumber pewarna alami. Warna merah merupakan warna yang mendominasi dihasilkan dibandingkan dengan warna lainnya seperti warna, ungu, kuning, hitam, coklat, hijau, dan biru. Bagian tumbuhan yang digunakan sebagai sumber warna yaitu akar, batang, daun, bunga dan buah. Tujuh jenis tumbuhan yang menghasilkan warna dengan tingkat kandungan yang sangat kuat yaitu *Berberis nepaulensis*, *Begonia semperflorens*, *Camelia japonica*, *Curcuma domestica*, *Indigofera scandens*, dan *Strobilanthes cernua* sehingga berpotensi sebagai pewarna alami.

Kata kunci: inventarisasi, Kebun Raya Cibodas, tumbuhan penghasil pewarna alami