

DESKRIPSI DAN IDENTIFIKASI MORFOLOGI KANTONG SEMAR (*Nepenthes* spp.) DI KEBUN RAYA BOGOR

SASKIA ASILA ZAHWA
NIM 1227020066

ABSTRAK

Indonesia merupakan pusat keanekaragaman kantong semar (*Nepenthes* spp.) dunia, namun populasinya di habitat alami terus menurun. Sebagai lembaga konservasi *Ex situ*, Kebun Raya Bogor memandang pelestarian spesies ini sangat mendesak akibat masifnya alih fungsi lahan dan degradasi habitat. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan mengidentifikasi kantong semar di Kebun Raya Bogor berdasarkan karakter morfologinya. Karakterisasi difokuskan pada organ vegetatif yang meliputi batang, daun, sulur, dan kantong (baik kantong bawah maupun atas), serta organ generatif apabila tersedia. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Hasil penelitian mengidentifikasi enam jenis kantong semar, yaitu *N. ampullaria* Jack, *N. gracilis* Korth., *N. mirabilis* (Lour.) Druce, *N. rafflesiana* Jack, *N. reinwardtiana* Miq., dan *N. × hookeriana* Lindl. Pengamatan ciri khusus juga dilakukan untuk menyusun kunci identifikasi. *N. ampullaria* Jack dicirikan oleh tutup kantong yang kecil dan memanjang, sedangkan *N. gracilis* Korth. membentuk kantong silindris dengan mulut menyempit. Sementara itu, *N. mirabilis* (Lour.) Druce menghasilkan kantong silindris dengan mulut melebar. *N. reinwardtiana* Miq., mudah dikenali dari keberadaan bintik mata (*eyespots*) di dalam kantong. *N. rafflesiana* Jack menghasilkan kantong berukuran besar yang dilengkapi leher di bawah tutupnya, sedangkan *N. × hookeriana* Lindl memiliki kantong membulat dengan *peristome* (bibir kantong) yang lebar. Data morfologi ini penting untuk memperkaya dokumentasi ilmiah di Kebun Raya Bogor sekaligus mendukung strategi konservasi kantong semar di Indonesia.

Kata Kunci: identifikasi, Kebun Raya Bogor, konservasi *Ex situ*, morfologi, *Nepenthes* spp.,