

V. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap delapan sampel *Nepenthes*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Spesies *Nepenthes* yang diteliti menunjukkan perbedaan karakter daun, batang, kantong, *peristome*, dan *operculum* yang berbeda.
2. Profil molekuler *Nepenthes* menggunakan IGS *atpB-rbcL* menunjukkan variasi antar spesies *Nepenthes*.
3. Penggunaan marka IGS *atpB-rbcL* pada *Nepenthes* berhasil menunjukkan hubungan filogenetik antar spesies. *N. ampullaria* yang termasuk kelompok *Nepenthes* Sundaland berada pada posisi awal evolusinya. Sementara itu, kelompok *Nepenthes* Sundaland lainnya berada pada posisi evolusi yang lebih maju dari *N. ampullaria*. *N. maxima* merupakan *Nepenthes* kelompok Wallaceae yang evolusinya paling maju.

B. Implikasi

Hasil penelitian ini mempunyai implikasi penting bagi upaya konservasi *Nepenthes*, antara lain.

1. Konservasi *ex-situ* *Nepenthes* khususnya terhadap bentuk, warna dan ukuran kantongnya sangat dipengaruhi oleh lingkungan tumbuhnya.
2. Pohon filogenetik menggunakan marka IGS *atpB-rbcL* pada *Nepenthes* dapat digunakan untuk melihat hubungan antara karakter morfologi, asal kelompok *Nepenthes*, dan evolusinya.