

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan untuk mengetahui karakteristik mikrohabitat dan morfologi *Nepenthes singalana* di Gunung Kerinci dan Gunung Singgalang dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat dua jenis tumbuhan yang selalu ditemukan yaitu, *Symplocos* sp. dan *Rhododendron retusum*. Gunung Kerinci memiliki indeks keanekaragaman jenis tumbuhan yang lebih tinggi dibandingkan Gunung Singgalang. Gunung Kerinci memiliki pH, kelembaban dan tutupan kanopi yang lebih tinggi dibandingkan gunung singgalang. Sedangkan Gunung Singgalang memiliki suhu, intensitas cahaya, nitrogen dan karbon yang lebih tinggi dibandingkan dengan Gunung Kerinci.
2. Faktor lingkungan yang sangat mempengaruhi keberadaan *N. singalana*, yaitu kombinasi dari intensitas cahaya, suhu, karbon yang tinggi dan kanopi, kelembaban yang rendah. Kemudian kombinasi ketinggian, pH yang rendah dan nitrogen yang tinggi.
3. Morfologi kantong bawah *N. singalana* menunjukkan bahwa volume kantong, peristom, lebar lid, sayap dan lebar kantong dipengaruhi oleh ketinggian, suhu, intensitas cahaya, kanopi, pH, kelembaban, karbon dan nitrogen secara signifikan. Sedangkan morfologi kantong atas *N. singalana* menunjukkan bahwa seluruh karakter morfologi volume kantong, peristom, lebar lid, panjang lid,

lebar kantong, tinggi kantong ketinggian, suhu, intensitas cahaya, kanopi, pH, kelembaban, karbon dan nitrogen secara signifikan.

## **B. Saran**

1. Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap karakteristik habitat *N. singalana* di beberapa daerah yang berbeda dengan jarak ketinggian yang lebih luas sehingga dapat menjadi tambahan data tentang karakteristik habitat *N. singalana*.
2. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai interaksi *N. singalana* terhadap faktor biotik seperti jenis mangsa sehingga dapat diketahui pengaruh mangsa terhadap kehadiran dan pertumbuhan *N. singalana*.

