

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pada hutan heterogen Gunung Pasir Cadaspanjang Ciwidey, Jawa Barat hanya terdapat satu jenis tumbuhan kantong semar yaitu *Nepenthes gymnamphora*. Kelimpahan *Nepenthes gymnamphora* terdiri dari 586 individu yang berada di ketinggian 1.837-2.037 mdpl. Kelimpahan *Nepenthes gymnamphora* paling banyak berada pada ketinggian 1.958-2.037 sebanyak 313 individu dan pada jalur 1 sebanyak 331 individu. Distribusi tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* secara keseluruhan memiliki pola distribusi mengelompok, dengan nilai indeks analisis tetangga terdekat (*Nearest neighbor analysis*) yaitu 0,24.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Kelimpahan dan Distribusi *Nepenthes* spp. di hutan heterogen Gunung Cadaspanjang Ciwidey, Jawa Barat, maka implikasi yang dapat diberikan adalah keberadaan tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* pada habitat alami di hutan heterogen Gunung Cadaspanjang Ciwidey yang merupakan jenis tumbuhan dilindungi dan endemik Jawa diharapkan dapat terus dijaga dan dilestarikan dengan menjaga dan menjaga kondisi habitatnya dan keberadaan tumbuhan *Nepenthes gymnamphora*.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Kelimpahan dan Distribusi *Nepenthes* spp. di hutan heterogen Gunung Pasir Cadaspanjang Ciwidey, Jawa Barat, maka rekomendasi yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengawasan dan pemantauan tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* di kawasan Ranca Upas khususnya di hutan heterogen Gunung Pasir Cadaspanjang, mengingat tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* merupakan tumbuhan yang dilindungi dan endemik Jawa.

2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai taksonomi tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* secara molekuler, anatomi, analisis cairan kantong (enzim, bakteri, dll), dan serangga yang terdapat pada kantong untuk menambah informasi secara lengkap mengenai tumbuhan *Nepenthes gymnamphora* di hutan heterogen Gunung Pasir Cadaspanjang Ciwidey, Jawa Barat.