

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Hutan Pegunungan Lereng Timur Gunung Slamet dapat disimpulkan bahwa:

1. Struktur vegetasi hutan Gunung Slamet terdapat 95 spesies tumbuhan, dengan rincian 53 tumbuhan bawah dan 42 pohon. Indeks kemerataan jenis cenderung mengalami penurunan sejalan dengan semakin tingginya ketinggian tempat di atas permukaan laut. Hasil perhitungan INP menunjukkan spesies dominan di Lereng Timur Gunung Slamet yaitu Puspa, Pasang (*Lithocarpus javensis* Blume), Nyamplung, Pakis Lumut, Samarantu dan Dahu (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe).
2. Terdapat 2 spesies endemik Indonesia yang ditemukan di Lereng Timur Gunung Slamet yaitu Pasang (*Lithocarpus javensis* Blume) dan Dahu (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe, serta 1 spesies endemik Jawa yaitu Edelweis (*Anaphalis javanica* (DC.) Sch.Bip.).

### B. Saran

Perlu adanya perhatian khusus dari pemerintah dan masyarakat sekitar terhadap keberadaan tumbuhan endemik di kawasan Gunung Slamet agar terjaga kelestariannya.