

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian Inventarisasi Jenis Penyusun Tumbuhan yang telah dilakukan di Taman Nasional Gunung Merbabu Pada Jalur Pendakian Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah, diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Terdapat 54 Individu dari 6 Jenis tumbuhan yang berada pada lokasi pengamatan jalur pendakian via selo yang dimana tumbuhannya antara lain Bintami (*Cupressus sp*) 14 individu, Cemara gunung (*Casuarina junghuhniana*) 5 individu, Kesowo (*Engelhardia serrata*) 6 individu, lamtoro (*Leucaena leucocephala*) 3 individu, Puspa (*Schima wallichii*) 25 individu, dan Tusam (*Pinus merkusii*) 1 individu.
2. Tumbuhan yang paling mendominasi di lokasi pengamatan adalah Puspa (*Schima wallichii*) yang mempunyai 25 Individu dengan Nilai Dominansi 0,397362% dan berada pada setiap plot pengamatan.
3. Indeks Nilai Penting dari Tumbuhan yang berada pada lokasi pengamatan Inventarisasi Vegetasi Jenis Penyusun Tumbuhan yaitu Bintami (*Cupressus sp*) 0,996%, Cemara gunung (*Casuarina junghuhniana*) 0,338%, Kesowo (*Engelhardia serrata*) 0,373%, lamtoro (*Leucaena leucocephala*) 0,123%, Puspa (*Schima wallichii*) 1,123%, dan Tusam (*Pinus merkusii*) 0,076%

B. Saran

1. Diharapkan kepada Taman Nasional Gunung Merbabu untuk lebih memperkaya tumbuhan tumbuhan yang mempunyai nilai inp paling tinggi dan menjaga tumbuhan tumbuhan yang mempunyai nilai kerapatan paling rendah di sepanjang jalur pendakian via Selo.
2. Diharapkan kepada Taman Nasional Gunung Merbabu lebih memperhatikan keanekaragaman tumbuhan yang ada pada jalur pendakian Selo dikarenakan nilai kerapatan pada jalur pendakian Selo sangat rendah.