

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Populasi Saninten (*Castanopsis argantea*) yang ditemukan pada penelitian ini sebanyak 25 individu pohon dan 1 individu pancang yang berada pada 17 titik pada 2 jalur pendakian kawasan hutan gunung tilu.
2. Saninten mulai ditemukan di ketinggian 606 – 1069 mdpl dengan suhu rata – rata saat melakukan penelitian dikawasan hutan gunung tilu sebesar 25,35°C dengan keadaan suhu sejuk, dengan kelembapan rata – rata 70,65 % dengan kriteria iklim agak kering. Kondisi Ph tanah rata-rata 6,7 dengan intensitas Cahaya rata - rata sebesar 1473 lux dengan komposisi vegetasi Semai yang ditemukan sebanyak 30 Spesies (18 Famili), tingkat pertumbuhan pancang ditemukan sebanyak 36 spesies (21 famili), tingkat pertumbuhan tiang ditemukan 27 spesie (13 famili), sedangkan pada tingkat pohon ditemukan 26 spesies dengan 12 famili.

B. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran untuk penelitian terkait atau penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Adanya penelitian lanjutan dengan intensitas sampling yang lebih besar dan metode penelitian lainnya mengenai populasi saninten (*Castanopsis argantea*) di seluruh Kawasan Hutan Gunung Tilu.
2. Adanya program penanaman saninten di Kawasan Hutan Gunung Tilu.
3. Adanya penandaan titik-titik potensial saniten di Kawasan Hutan Gunung Tilu.