

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan edelweis (*Anaphalis* spp.) yang ada di kawasan sekitar Danau Toba yaitu

1. Jenis edelweis yang di peroleh dari ke 3 lokasi penelitian sebanyak 1 jenis yaitu (*Anaphalis longofilia*) (Blume) Blume ex DC.
2. Berdasarkan cluster analysis atau Analisis Gerombol menggunakan software NTSYS Edelweis (*Anaphalis*) di 3 lokasi penelitian (Gunung Pusuk Buhit, Bukit Sipiso-piso, Taman Eden) terbagi menjadi 3 kelompok memiliki variasi morfologi yang rendah dengan memiliki nilai kesamaan morfologi 0,80 (80%). Seluruh sampel memiliki nilai similaritas di atas 60 %, hal ini menunjukkan bahwa kelompok tersebut di kategorikan masih dalam 1 spesies.
3. Hasil pengukuran faktor fisika-kimia lingkungan di 3 lokasi penelitian, diperoleh ph tanah 6-8, kelembapan udara 70-76 %, suhu udara 26-31⁰C. Edelweis (*Anaphalis*) di temukan ketinggian antara 1234-1889 mdpl. dengan tekstur tanah lempung berpasir.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah di peroleh, saran yang di ajukan adalah Perlu dilakukan penelitian lanjutan yaitu uji molekular untuk mengetahui kekerabatan diantara setiap tumbuhan edelweis yang tersebar di kawasan sekitar Danau Toba.