

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Jumlah tumbuhan tebing yang didapatkan pada 13 kawasan karst di Sumatra Barat berjumlah 43 spesies. Terdapat 3 spesies endemik lokal yaitu: *Begonia harauensis*, *Codonoboea koerperi*, *Homalomena doctersii*, dan 4 spesies endemik regional: *Begonia batuphila*, *Begonia karangputihensis*, *Impatiens tribuana*, *Vanda sumatrana*.
2. Distribusi Tumbuhan tebing kawasan karst di Sumatra Barat termasuk kedalam kategori sangat baik dengan nilai AUC yaitu 0,993. Variabel yang sangat berpengaruh terhadap distribusi adalah variabel geologi dan elevasi.
3. Probabilitas area endemik tertinggi sebesar 50,3% berada pada kawasan karst, sedangkan 49,96% berada diluar kawasan karst.

B. Saran

1. Salah satu informasi yang diberikan pada model adalah peta kawasan prioritas tumbuhan tebing pada kawasan karst. Perlu dilakukan survei lanjutan dalam pengumpulan data terkini pada kawasan karst di Sumatra Barat dengan kesesuaian tinggi pada penelitian ini.
2. Model memberikan informasi kawasan endemik yang akurat, perlu dilakukan studi serupa pada kajian taksa berstatus penting lainnya.