

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Keanekaragaman tumbuhan bawah hidup pada habitat tebing Cagar Alam Lembah Harau, Kab. Lima puluh kota dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis-jenis tumbuhan bawah yang ditemukan sebanyak 50 jenis yang terdiri dari 43 jenis Spermatophyta, 7 jenis Pteridophyta.. 3 jenis merupakan spesies endemik Lembah Harau yaitu *Begonia harauensis*, *Codonoboea koerperi*, dan *Homalomena doctersii*. dan terdapat 1 jenis *new occurrence* yaitu *Wendlandia ovate*. 17 jenis merupakan spesifik tumbuhan tebing Lembah Harau
2. Keanekaragaman Jenis tumbuhan bawah pada kedua lokasi penelitian tergolong sedang Sarasah Bunta dengan nilai 1,65, sedangkan pada lokasi Sarasah Aka Barayun indeks keanekaragaman bernilai 2,08.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan

1. Adanya penelitian lanjutan mengenai jenis-jenis tumbuhan dan memperdalam metode yang digunakan selanjutnya.
2. Kepada Balai Konservasi Sumber Daya Alam resort Harau terkait Keanekaragaman tumbuhan bawah pada habitat tebing di Cagar Alam Lembah Harau, agar memperhatikan keanekaragaman tumbuhan bawah pada habitat tebing Lembah Harau.