

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan sebanyak 76 spesies dalam 20 genus dalam dua subfamili yaitu Cyperoideae dan Mapanioideae dari famili Cyperaceae yang dikoleksi di Herbarium ANDA untuk wilayah Sumatera Barat. *Cyperus procerus*, *Cyperus sphacelatus*, *Eleocharis pellucida*, *Fimbristylis fusca*, *Mapania sumatrana*, *Pycneus pumilus* dan *Scleria lithosperma* merupakan jenis *new occurrence*.
2. Distribusi secara administratif jenis Cyperaceae paling banyak ditemukan di Kota Padang sebanyak 53 jenis dan paling sedikit di Kota Solok dan Kabupaten Kepulauan Mentawai sebanyak 1 jenis. Secara altitudinal Cyperaceae paling banyak ditemui pada zona *low elevation hills* sebanyak 57 jenis dan paling sedikit di zona pegunungan atas (*tropical uppermontane and subalpine*) sebanyak 5 jenis.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan adanya penelitian lapangan lanjutan dan perlu dilakukan digitalisasi terhadap spesimen Cyperaceae agar peneliti lain dapat mengetahui keberadaan Cyperaceae di Sumatera Barat melalui database berbasis digital.