

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebanyak 78 jenis dengan 54 genus dari 28 famili merupakan Hydrophyte. Satu jenis merupakan spesies endemik Sumatra Barat yaitu *Homalomena rusdii*. Tiga jenis merupakan spesies endemik Sumatera yaitu *Apoballis okadae*, *Furtadoa sumatrensis* dan *Potamogeton sumatr anus*. Ditemukan 2 jenis *new occurrence* yaitu *Eleocharis acicularis* dan *Heteranthera reniformis*.
2. Dari 28 famili yang didapatkan, 11 famili merupakan kelas Liliopsida dan 17 famili kelas Magnoliopsida. Sebanyak 2 jenis merupakan *free-floating*, 4 jenis *floating-leaves*, 7 jenis *submersed* dan 65 jenis lainnya merupakan *emergent*.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan adanya penelitian lapangan lanjutan mengenai jenis-jenis hydrophyte pada lingkungan perairan yang ada di Sumatera Barat.