

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Keanekaragaman morfologi daun diantara spesies pada genus *Mangifera* sangat beragam yaitu letak bagian terlebar pada helaian daun yang terletak pada bagian tengah dan pada atas bagian tengah, bentuk helaian daun yang *oblongus*, *ovalis*, *lanceolatus*, *linearis* dan *spathulatus*, bentuk ujung helaian daun yang runcing dan meruncing, bentuk pangkal helaian daun yang runcing dan tumpul, tepi helaian daun yang bergelombang dan rata, permukaan helaian daun yang mengkilat dan kusam, kekasaran tulang daun pada permukaan atas helaian daun yang kasar dan halus, lipatan helaian daun helaian daun yang agak melipat dan mendatar, memiliki panjang helaian daun $\leq 27,0$ cm dan $> 27,0$ cm, memiliki lebar helaian daun $\leq 7,5$ cm dan $> 7,5$ cm, bentuk petiolus yang pipih dan bulat, memiliki panjang petiolus $\leq 4,0$ cm dan $> 4,0$ cm dan letak daun yang tegak dan mendatar.
2. Berdasarkan hasil analisis dengan metode parsimony menggunakan program komputer PAUP versi 4.0b10, pohon filogenetik yang terbentuk membagi 15 spesies dari genus *Mangifera* ke dalam empat kelompok. Kelompok pertama dan kedua masing-masing hanya memiliki satu spesies yaitu *M. similis* Blume. dan *M. casturi* Kosterm. Kelompok ketiga beranggotakan tiga spesies yaitu *M.*

longipes Griffith., *M. pedicellata* Kosterm. dan *M. rufocostata* Kosterm. Kelompok keempat terdiri dari *M. altissima* Blanco., *M. foetida* Lour., *M. indica* L., *M. laurina* Blume., *M. gedebe* Miq., *M. odorata* Griffith., *M. macrocarpa* Blume., *M. caesia* Jack ex Wall., *M. applanata* Kosterm. dan *M. kemanga* Blume.

3. Spesies yang memiliki hubungan kekerabatan paling dekat adalah antara *M. pedicellata* Kosterm. dan *M. rufocostata* Kosterm., antara *M. indica* L. dan *M. laurina* Blume. dan antara *M. applanata* Kosterm. dan *M. kemanga* Blume.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk mendapatkan pohon filogenetik yang lebih baik, sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang kekerabatan genus *Mangifera* dengan jumlah spesies yang lebih banyak, karakter organ lain yang lebih banyak dan pengambilan sampel lebih terinci sehingga pengelompokan spesies-spesies dalam genus *Mangifera* akan lebih spesifik.