

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Keanekaragaman morfologi bunga dan pollinaria pada genus *Phalaenopsis* sangat beragam, yaitu pada pengamatan perbungaan yang terdiri atas enam karakter, 18 karakter pengamatan sepal dan petal, 12 karakter lain pada morfologi labellum, serta empat karakter pada morfologi pollinaria.
2. Berdasarkan hasil analisis dengan metode parsimony menggunakan program komputer PAUP versi 4.0b10, pohon filogenetik yang terbentuk membagi tujuh spesies dari genus *Phalaenopsis* ke dalam dua kelompok. Kelompok pertama beranggotakan *P. amabilis* dan *P. schilleriana*, kelompok dua terdiri atas, *P. cornu-cervi*, *P. viridis*, *P. bellina*, *P. corningiana*, dan *P. inscriptiosinensis*.
3. Spesies yang memiliki hubungan kekerabatan lebih dekat adalah *P. amabilis* dengan *P. schilleriana* dan *P. corningiana* dengan *P. inscriptiosinensis*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan hasil pengukuran yang akurat sebaiknya menggunakan jangka sorong dan untuk mendapatkan hasil pohon filogenetik lebih baik dan lebih cermat, maka sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan jumlah spesies pada genus *Phalaenopsis*

yang lebih banyak dan dilakukan pula pada genus-genus angrek lain sehingga dihasilkan pohon filogenetik yang lebih spesifik dan lebih informatif.

