

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakter morfologi polen dari sembilan spesies anggota genus *Hibiscus* yang ditemukan di Purwokerto dan sekitarnya yaitu *H. acetosella*, *H. cannabinus*, *H. macrophyllus*, *H. mutabilis*, *H. rosa-sinensis*, *H. sabdariffa*, *H. schizopetalus*, *H. syriacus*, *H. tiliaceus* yang menunjukkan persamaan yaitu unit polen monad, apertura *periporate*, ornamentasi eksin *echinate*, ukuran polen *giganteae* dan bentuk polen *prolate spheroidal*. Sedangkan, perbedaannya terletak pada ukurannya yaitu panjang aksis polar, diameter bidang ekuatorial, indeks P/E, panjang ornamentasi eksin dan kerapatan *echinate*.
2. Hubungan fenetik berdasarkan karakter morfologi polen dari sembilan spesies anggota genus *Hibiscus* yang paling dekat yaitu antara *H. cannabinus* dan *H. sabdariffa* dengan indeks similaritas terbesar yaitu 1,000. Hubungan fenetik paling jauh pada *H. acetosella* & *H. rosa-sinensis* dan *H. mutabilis* & *H. syriacus* yaitu 0,714.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan SEM (*Scanning Electron Microscope*) dengan perbesaran yang lebih tinggi sehingga pengamatan morfologi polen dapat meliputi bentuk membran apertura, ketebalan eksin dan intin.