

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa pengelompokan berdasarkan karakter morfologi 20 spesies anggrek *Dendrobium* membentuk dua klaster besar yaitu klaster A dan B yang mengelompok sesuai dengan banyaknya karakter yang dimiliki bersama. Pada dendrogram variabel karakter umum, *pseudobulb*, dan daun memiliki pola pengelompokan yang sama, namun dengan jarak koefisien yang berbeda yaitu variabel karakter umum mengelompok pada koefisien kemiripan 0.64-1.00, variabel karakter *pseudobulb* pada koefisien 0.70-1.00, dan pada variabel karakter daun pada koefisien 0.76-1.00. Pada variabel karakter bunga untuk karakter pembungaan, sepal dan petal membentuk pola dendrogram yang sama dengan koefisien yang sama yaitu 0.28-1.00, namun untuk karakter *labellum* membentuk pola yang berbeda dengan koefisien kemiripan 0.07-0.27, yang menunjukkan bahwa karakter *labellum* pada bunga merupakan karakter yang unik yang membedakan antar spesies tersebut.

5.2. Saran

Hasil pengklusteran dalam penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai calon tetua dalam perakitan anggrek yang lebih potensial. Untuk penelitian selanjutnya, untuk menunjang keakuratan data, hubungan kekerabatan berdasarkan karakter morfologi perlu ditunjang juga dengan secara molekuler.