

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis fenetik maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Organ bunga, buah, dan daun pada kultivar mangga memiliki variasi karakteristik morfologi tinggi karena dari 30 karakter yang diamati terdapat 26 karakter yang menunjukkan perbedaan. Karakter yang menunjukkan persamaan secara umum adalah karakter ujung mahkota berwarna putih, pangkal mahkota bunga berwarna kuning, anthera muda berwarna merah, dan anthera dewasa berwarna ungu.
2. Karakter morfologi yang paling konsisten dan memisahkan antara grup satu (gedong) dengan dua grup lainnya adalah karakter bentuk pangkal buah dan warna daging buah matang. Karakter yang memisahkan antara grup dua (kultivar mangga madu, kopyor, cengkir dan endog) dengan grup tiga (kultivar mangga arumanis, lalijiwo, manalagi, golek) adalah karakter bentuk buah, bentuk endokarp, dan bentuk ujung endokarp.
3. Berdasarkan nilai indeks kesamaan maka kultivar mangga arumanis dengan lalijiwo dan manalagi merupakan kultivar yang berkerabat dekat karena ketiga kultivar ini memiliki nilai indeks kesamaan yang tinggi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya pada kultivar mangga, diantaranya:

1. Diperlukan penelitian mengenai persamaan dan perbedaan karakter morfologi, molekuler, ataupun anatomi dari sampel kultivar *M. indica* yang diambil dari letak geografis yang sama untuk mendukung penelitian ini.
2. Untuk penelitian lanjutan yang relevan mengenai analisis hubungan kekerabatan mangga diperlukan jumlah sampel yang besar, karakter yang lebih banyak, dan diambil dari tempat yang berbeda.

