

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Identifikasi dan karakterisasi morfologi tanaman F1 makadamia di PT. Mitra Kerinci diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Penampilan karakter morfologi tanaman F1 makadamia hanya memiliki kemiripan 65% dengan karakter yang sama yaitu pada helaian daun perkedudukan, bentuk helaian daun, tekstur helaian daun, warna biji, tekstur permukaan biji, dan garis yang mencolok pada biji.
2. Terdapat 13 sampel tanaman F1 makadamia di PT. Mitra Kerinci, Nagari Lubuk Gadang Selatan, Kecamatan Sangir, Kabupaten Solok Selatan, Sumatra Barat dengan keragaman morfologi tergolong luas pada karakter lingkaran batang, panjang daun, jumlah duri pada pinggir daun, jumlah tulang daun sekunder, panjang rangkaian bunga, kerapatan bunga, panjang buah, diameter buah, bobot buah, panjang biji, dan diameter biji. Walaupun terdapat perbedaan yang bervariasi pada karakter morfologi tanaman makadamia namun tetap mencirikan karakter morfologi dari tanaman makadamia.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan memiliki hasil tingkat kemiripan karakter kualitatif lebih dekat dengan nilai koefisien 65%, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan pada karakterisasi molekuler yang belum dilaksanakan dengan pengamatan yang lebih rinci sehingga diperoleh data yang lebih rinci dan akurat guna pengembangan ilmu pengetahuan pada bidang pemuliaan tanaman.

