

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan karakterisasi morfologi terhadap 238 aksesori tanaman alpukat di Nagari Giri Maju Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Analisis kemiripan berdasarkan karakter kualitatif menghasilkan tujuh kelompok yang memisah pada tingkat kemiripan 37% yang disebabkan karena adanya perbedaan pada karakter bentuk daun, bentuk buah, bentuk ujung buah, serat daging buah dan bentuk biji.
2. Beberapa karakter seperti lingkaran batang, panjang helai daun, berat buah, dan berat biji memiliki variabilitas yang luas, sedangkan keseluruhan karakter kualitatif kecuali bentuk buah dan bentuk biji menunjukkan variabilitas yang sempit.
5. Diperoleh 14 aksesori tanaman dengan karakteristik buah: tekstur mentega dan tidak berserat, memiliki kulit buah yang berwarna hijau ketika matang serta ukuran buah grade A yaitu MS6, MS9, SW10, PR1, PR4, PR8, ZL5, KB7, BD14, AM7, SW8, PR6, PR9, dan UA15 yang dapat direkomendasikan sebagai varietas unggul baru.

B. Saran

Penelitian ini telah dilakukan dengan mengkarakterisasi alpukat secara morfologi. Selain itu perlu juga dilanjutkan dengan identifikasi secara molekuler sehingga dapat diketahui perbedaan pada setiap karakter yang diamati apakah disebabkan oleh faktor genetik atau faktor lingkungan. Berkaitan dengan kandidat tanaman unggul perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk memastikan kestabilan produksi dan kualitas buah alpukat dalam dua musim.