

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan karakterisasi morfologi tanaman alpokat di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat 6 bentuk buah pada populasi tanaman alpokat yaitu bulat, bola, bulat telur, *narrowly obovate*, bulat lonjong, dan elips.
2. Beberapa karakter kuantitatif memperlihatkan variabilitas luas yaitu lingkaran batang, sudut cabang, panjang daun, lebar daun, luas daun, panjang buah, berat buah, dan bobot biji.
3. Beberapa karakter kualitatif memperlihatkan variabilitas luas yaitu bentuk kanopi, bentuk daun, bentuk buah, bentuk biji, warna buah, dan tekstur daging buah.
4. Tekstur daging buah alpokat dikelompokkan menjadi dua yaitu *watery* dan *buttery*. Tekstur daging buah *watery* terdapat pada bentuk buah bulat, bola, bulat telur, dan *narrowly obovate*. Sedangkan tekstur daging buah *buttery* terdapat pada bentuk buah bulat lonjong dan elips.
5. Analisis kemiripan dari 53 aksesori tanaman alpokat berdasarkan karakter kualitatif dan kuantitatif menghasilkan tingkat kemiripan antara 21% sampai 96%.

B. Saran

Penelitian ini telah dilakukan dengan mengkarakterisasi secara morfologi, dilihat dari segi bentuk buah yang ditemukan di lapangan perlu diketahui kandungan nutrisinya dan untuk pengamatan warna masing-masing karakter sebaiknya menggunakan standar warna (*colour chart*). Selanjutnya perlu dilakukan studi lebih dalam terhadap pengamatan karakter kualitatif sifat diutamakan. Selanjutnya perlu juga dilanjutkan dengan identifikasi secara molekuler apakah perbedaan bentuk buah disebabkan oleh faktor genetik atau lingkungan.