

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini ialah:

1. Terdapat beberapa kearifan lokal masyarakat yang masih dipercaya sampai sekarang, seperti teknik penyadapan, larangan dalam penyadapan, ciri-ciri pohon berpotensi unggul, dan penggunaan pengawet alami. Seluruh responden menyatakan bahwa tidak adanya pembelajaran khusus mengenai penyadapan ataupun pengelolaan pohon aren
2. Diperoleh tujuh karakter dengan variabilitas luas yaitu pada karakter tinggi tanaman, lingkaran batang, panjang pelepah, panjang tangkai, jumlah anak daun, panjang anak daun, dan bobot perbuah. Keseluruhan aksesori tanaman aren diperoleh koefisien kemiripan lebih dari 62%. Berdasarkan data pengamatan, terdapat dua kandidat pohon induk yang menunjukkan kualitas unggul berdasarkan produksi nira dan kadar gula, sehingga memiliki potensi optimal dalam seleksi pohon induk. Kedua kandidat tersebut adalah aksesori yang berlokasi di Nagari Pauh Sangik, yaitu sampel PS05 (-0.1651460, 100.4757030) dan PS08 (-0.1665950, 100.4843670).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan pengujian lanjutan dengan memfokuskan karakterisasi pada tingkat molekuler tanaman untuk mengetahui perbedaan antar aksesori.