

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dilapangan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ditemukan 15 tanaman aren di Nagari Silago Kecamatan IX Koto berdasarkan survei yang telah dilakukan.
2. Kegiatan eksplorasi tanaman aren yang dilakukan di Nagari Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya didapat 15 asesi tanaman aren. Setelah dilakukan karakterisasi dan dilakukan analisis cluster didapatkan 3 cluster. Cluster I terdiri dari SLG1, SLG4, SLG7, SLG5, SLG6 memiliki penciri utama yaitu warna kulit batang coklat keabuan. Cluster II yang terdiri dari SLG12, SLG13, SLG14 memiliki penciri utama warna pelepah yaitu hijau kecoklatan. Cluster III yang terdiri dari SLG2, SLG8, SLG11, SLG9, SLG15, SLG3, SLG10 memiliki penciri utama yaitu warna ijuk hitam kecoklatan
3. Variabilitas fenotipik tanaman Aren di Nagari Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya dari 22 karakter, didapat 8 karakter variabilitas luas dan 14 karakter variabilitas sempit.

B. Saran

Dari hasil dan kesimpulan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang identifikasi ke 3 cluster tanaman aren yang ada di Nagari Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya.