

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Analisis keragaman 40 aksesori tanaman enau dari 35 karakter morfologi di Kecamatan Bukik Barisan diperoleh koefisien keragaman dengan angka 0,12 - 0,6 atau 12 – 60 %.
2. Ditemukan 4 karakter yang berkorelasi positif dengan produksi nira di 4 Kenagarian yang diteliti. Adapun karakter tersebut yaitu tinggi tanaman, jumlah anak daun, panjang rachis dan panjang anak daun.

B. Saran

Penulis menyarankan untuk dilakukan penelitian tingkat lanjut dalam skala yang lebih besar yaitu di tingkat Kabupaten Lima Puluh Kota untuk melihat variabilitas enau dalam cakupan penelitian yang lebih luas. Untuk variabilitas genetik enau di Kecamatan Bukik Barisan perlu dilakukan perluasan dengan persilangan, mutasi, rekayasa genetik dll. Selanjutnya agar dilakukan analisis kandungan gula dari nira enau, baik kandungan glukosa, sukrosa maupun fruktosa setiap aksesori yang diamati di lokasi penelitian mengingat nira enau sangat potensial untuk dijadikan bahan baku pembuatan bioetanol sebagai sumber bioenergi.

