

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Analisis keragaman fenotipik dari total 35 aksesori tanaman nilam lokal Pasaman Barat memperlihatkan tingkat keragaman fenotipik yang luas pada karakter tinggi tanaman, jumlah cabang primer, panjang cabang primer, dan panjang daun. Sedangkan tingkat keragaman fenotipik yang sempit diperlihatkan oleh karakter lebar daun dan panjang tangkai daun.

Hasil analisis hubungan kemiripan tanaman nilam lokal Pasaman Barat menggunakan gabungan data kuantitatif dan data kualitatif menunjukkan tingkat kemiripan pada koefisien kemiripan 0,51-0,94 yang terbagi dalam kelompok 1A sebanyak 23 aksesori tanaman nilam yaitu AM-1, AM-2, AM-3, AM-5, AM-4, ST-4, ST-5, TB-3, LG-1, LG-3, LG-5, LG-4, TD-1, TD-5, TD-4, ST-1, ST-2, ST-3, RB-2, RNB-3, RB-4, TD-2, TD-3, kelompok 1B terdiri dari 10 aksesori tanaman nilam yaitu BN-1, BN-2, TB-2, BN-4, TB-5, TB-1, BN-3, BN-5, TB-4, LG-2, dan kelompok II hanya terdiri dari 2 aksesori tanaman nilam yaitu aksesori RB-1, RB-5.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang tanaman nilam Pasaman Barat secara fisiologi, anatomi, dan pengujian kadar minyak agar diperoleh informasi yang lebih lengkap sehingga nantinya dapat digunakan untuk bahan seleksi varietas unggul baru tanaman nilam.