

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Karakter arsitektur *Eugenia* spp. dan *Psidium* spp. memiliki keragaman karakter arsitektur daun kecuali karakter tipe pertulangan daun, tipe vena primer, tipe vena sekunder, dan tipe vena tersier yang memiliki kesamaan karakter arsitektur daun.
2. Hasil analisis PCA mempertahankan 66,7% keragaman karakter arsitektur daun. Karakter yang menunjukkan keragaman karakter arsitektur daun paling banyak pada PC1 yaitu tipe ujung daun, dan lebar *lamina*. Adapun pada PC2 yaitu karakter arsitektur daun tipe tepian daun.
3. Hasil visualisasi dendogram *Eugenia* spp. dan *Psidium* spp. koleksi KRB terbagi kedalam dua klaster besar. Berdasarkan karakter arsitektur daun yang diamati, karakter arsitektur daun sudah mampu memisahkan genus *Eugenia* spp. dan *Psidium* spp.

B. Saran

Penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan pengamatan arsitektur daun dan analisis molekuler pada anggota spesies genus *Eugenia* spp. dan *Psidium* spp. koleksi KRB lainnya yang belum diteliti, untuk memperkuat penelitian ini.