

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara ditemukan 3 spesies tumbuhan rotan yaitu jenis *Calamus javensis*, *Calamus zolingeri*, *Calamus inops*. Nilai indeks keanekaragaman tumbuhan rotan berdasarkan ketinggian tempat diperoleh hasil sebagai berikut : $H' = 1,092$ pada ketinggian 50 - 100 mdpl, $H' = 1,056$ pada ketinggian 100-150 mdpl, $H' = 1,089$ pada ketinggian 150-200 mdpl dan $H' = 1,502$ pada ketinggian 200 mdpl. Nilai indeks keanekaragaman tumbuhan rotan ketinggian tempat dikategorikan dalam tingkat keanekaragaman sedang,

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mengkaji tentang hubungan ekologis antara tumbuhan inang dan tumbuhan rotan, dan tingkatan budidaya rotan yang di dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai bahan mebel.