

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada lokasi penelitian, area hutan produksi terbatas dan hutan perkebunan yang ada di Kawasan Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo ditemukan 6 spesies yaitu *Pinus merkusii*, *Palaquium obtusifolium*, *Ficus benjamina*, *Elmerrillia ovalis*, *Aleurites moluccana*, *Swietenia mahagoni*.
2. Indeks keanekaragaman pada area hutan produksi terbatas memiliki nilai (1,073), jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang.
3. Pada area hutan peruntukkan perkebunan indeks keanekaragaman memiliki nilai (1,173), jika didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman menunjukkan bahwa keanekaragaman sedang.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo disarankan kepada pemerintah setempat khususnya pengambil kebijakan untuk menjaga kelestarian lingkungan hutan sehingga keseimbangan lingkungan tetap stabil.

2. Dapat dilakukan penelitian keanekaragaman jenis pohon secara berkala sehingga dapat memberikan informasi masa kini dan masa yang akan datang mengenai keanekaragaman jenis pohon yang terdapat di Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga Kabupaten Gorontalo.