

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka dapat disimpulkan jenis tumbuhan obat apa saja yang ditemukan di kawasan Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga yaitu *Murdannia bracteata*, *Lantana camara*, *Arenga pinnata*, *Miscanthus sinensis gracillimus*, *Jatropha curcas*, *Hyptis capitata* Jacq., *Cassia alata* L., *Jatropha curcas* L., *Piper betle* L., *Morinda citrifolia* L., *Phylanthus urinaria* L., *Ficus septica* Burm f., *Sida acuta*, *Physalis peruviana*, *Acalypha indica*, *Erythrina subumbransn*, *Jatropha multifida*, *Ageratum conyzoides* L., *Centella asiatica*, *Stachytarpheta jamaicensis* dan Dumbaya. Indeks keanekaragaman tumbuhan obat di kawasan Hutan Gunung Damar Sub DAS Biyonga dalam kategori sedang yang didasarkan pada kriteria indeks keanekaragaman ($1,0 < H < 3,322$). Stasiun I dengan indeks keanekaragaman 2.70402, stasiun II sebesar 2.68965, stasiun III sebesar 2.31189 dan stasiun IV sebesar 1.909376.

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 sehingga tumbuhan obat dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar.

-
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan, yang mengkaji tentang jenis-jenis tumbuhan yang dapat dijadikan sebagai obat.