

ABSTRAK

Keanekaragaman jenis-jenis tumbuhan yang ada sebagian besar terdapat di kawasan hutan tropika. Hutan mempunyai struktur yang kompleks yang menciptakan suatu lingkungan tertentu sehingga memungkinkan beranekaragam jenis dapat tumbuh di dalamnya. Dari sekian banyak jenis tumbuhan yang ada, banyak terdapat didalamnya jenis-jenis yang kisaran ekologi sama tetapi banyak pula yang berbeda termasuk komunitas tumbuhan bawah yang mempunyai kisaran penyebaran yang luas. Tumbuhan bawah disamping bermanfaat sebagai ekologi, juga dapat digunakan sebagai obat-obatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa struktur dan komposisi vegetasi tumbuhan bawah yang terdapat di kawasan Gunung Manglayang Jawa Barat dan untuk mengetahui Jenis tumbuhan bawah yang berkhasiat sebagai obat di Gunung Manglayang Jawa Barat

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2013- Desember 2013 di Gunung Manglayang Jawa Barat. Sampel diambil dari 8 stasiun dan di setiap stasiun dibuat plot sebanyak 5 plot dengan ukuran 2x2 untuk herba dan 5x5 untuk semak. Sampel spesies yang telah ditemukan diidentifikasi dengan menggunakan buku kunci flora dan atlas tanaman obat Indonesia. Hasil penelitian ditemukan 19 suku dan 43 spesies. Di antaranya 12 suku dan 26 spesies dari habitus herba dan 7 suku, 17 spesies dari habitus semak. Yang paling mendominasi dari habitus herba adalah *pada tumbuhan Eupatorium riparium* L yang mempunyai nilai INP tertinggi pada setiap stasiunnya. Sedangkan pada habitus semak. *Dari kedelapan stasiun dapat diketahui bahwa tingkat penguasaan komunitas semak berbeda-beda pada setiap stasiunnya dengan melihat perbedaan indeks nilai penting pada masing-masing spesies. Tumbuhan bawah yang berpotensi sebagai obat ditemukan 17 jenis yang kebanyakan dari habitus herba.*

Kata kunci : Tumbuhan Bawah, Tumbuhan Obat, Analisis Vegetasi, Gunung Manglayang