

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS VEGETASI KERAPATAN POHON DI KAWASAN HUTAN TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER, RESORT TENGGULUN, KABUPATEN ACEH TAMIANG 2017**

Kabupaten Aceh Tamiang tepatnya di kecamatan Tenggulun, merupakan salah satu daerah kawasan ekosistem Leuser. Daerah ini menjadi salah satu penyokong bagi kelestarian ekosistem Leuser. Seiring dengan meningkatnya jumlah pemukiman di sekitar kawasan ini mengakibatkan sempit terjadinya pengalihfungsian lahan hutan menjadi kawasan pertanian. Hal ini mengakibatkan berkurangnya kawasan hutan primer di kawasan ekosistem Leuser Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang. Tujuan penelitian ini untuk melihat kerapatan vegetasi pohon dan keanekaragaman pohon yang terdapat di Kawasan Ekosistem Leuser. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode Kombinasi antara metode jalur dengan garis berpetak. Hasil penelitian Dari hasil penelitian ditemukan 23 spesies tumbuhan yang didominasi oleh tumbuhan Ficus benjamina, kerapatan vegetasi pohon yang terdapat di kawasan hutan Taman Nasional Gunung Leuser tergolong kategori rendah dibuktikan dengan nilai kerapatan 21.7 ind/ha. Sedangkan Keanekaragaman pohon yang terdapat di kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Leuser tergolong sangat tinggi dibuktikan dengan nilai  $H^2=5.1418$ . Saran diharapkan kepada masyarakat dan pemerintah daerah setempat agar lebih memperhatikan kawasan Hutan Taman Nasional Gunung Leuser Resort Tenggulun, Kabupaten Aceh Tamiang supaya tidak terus-menerus mengambil lahan dengan menebang hutan agar tidak terjadinya berbagai macam bencana alam. Dan juga dapat menerapkan tata guna lahan yang memungkinkan banyak jenis spesies tumbuhan dapat tumbuh berkelanjutan secara alami.

Kata kunci : Kerapatan Vegetasi, Taman Nasional Gunung Leuser.