

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Vegetasi dan Pendugaan Cadangan Karbon Tersimpan pada Pohon di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Aek Nauli dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan pengamatan di lapangan, didapat suhu udara rata-rata 20.58⁰C. Kelembaban udara rata-rata berkisar 95.25%, Intensitas cahaya berkisar 223.33 Lux Meter. Sama halnya juga dengan keadaan tanah, dimana pada lokasi penelitian pH tanah berkisar 6.51. Suhu tanah pada setiap lokasi berkisar 26⁰C.
- b. Ditemukan 29 jenis pohon yang termasuk dalam 18 famili dengan jumlah individu sebanyak 179 individu, dimana diketahui jumlah keanekaragamannya sebesar 2,95 dan jumlah ini menggolongkan jumlah keanekaragaman di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Aek Nauli Parapat Termasuk kategori sedang
- c. Jumlah Karbon Tersimpan di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Aek Nauli Parapat yang memiliki luasan lahan 1900 Ha adalah sebesar 365092,1 Ton.

5.2. Saran

1. Kepada Pemerintah Daerah diminta agar tetap menjaga kelestarian hutan Aek Nauli Parapat, demi terjaganya ekosistem yang baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pohon jenis apa yang memiliki jumlah karbon tersimpan terbesar