

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan pengamatan hasil analisis dan pembahasan dilakukan dengan judul Analisis Vegetasi Pohon di KHDTK Sisimeni Sanam Kabupaten Kupang, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Vegetasi yang ditemukan di KHDTK Sisimeni Sanam Kabupaten Kupang sebanyak 38 spesies yang telah dikelompokkan menjadi 23 famili berdasarkan tingkat tumbuh dibedakan menjadi empat tingkat yaitu semai, pancang, tiang, dan pohon. Dari 38 spesies yang didapat, hanya terdapat 6 spesies yang mempunyai pertumbuhan lengkap yaitu ketapang, johar, ekaliptus, kabesak hitam, timo dan jambu mete.
2. Nilai INP tertinggi tingkat semai yaitu lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dengan nilai INP sebesar 31,77%. Nilai INP tertinggi tingkat pancang yaitu johar (*Cassia siamea*) dengan nilai INP sebesar 79,36%. Nilai INP tertinggi tingkat tiang yaitu johar (*Cassia siamea*) dengan nilai INP sebesar 117,09%. Nilai INP tertinggi pada tingkat pohon yaitu johar (*Cassia siamea*) sebesar 71,71%.
3. Indeks keanekaragaman di KHDTK Sisimeni Sanam termasuk dalam kategori sedang dengan nilai tingkat semai 2,49, tingkat pancang 2,58, tingkat tiang 2,13 dan tingkat pohon 2,37.
4. Indeks kemerataan jenis *Evenness* di KHDTK Sisimeni Sanam termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai $E = > 0,6$. Tingkat semai mendapat skor

0,88, tingkat pancang mendapat skor 0,86, tingkat tiang mendapat skor 0,7 dan tingkat pohon mendapatkan skor 0,74.

B. SARAN

Saran yang diberikan terkait penelitian ini adalah untuk dilanjutkan penelitian terkait survey potensi terkait pohon asam dan jambu mete untuk dapat dikelola secara lebih luas.