

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Penelitian ini berhasil mengidentifikasi 6 spesies mangrove, yaitu *Sonneratia alba*, *Avicennia alba*, *Avicennia marina*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, dan *Ceriops tagal*, dari tiga Famili yaitu Rhizophoraceae, Lythraceae, dan Acanthaceae. Spesies yang banyak ditemukan disetiap plot yaitu *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba*.
2. keanekaragaman pada tingkat semai menunjukkan bahwa Spesies yang mendominasi pada T1 yaitu *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba*, nilai keanekaragaman tertinggi terdapat pada tingkat semai pada transek 2 plot 1 $H' = 3,37$, P2 $H' = 4,41$, dan P3 $H' = 5,81$. Pada tingkat pancang didominasi oleh *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba* pada transek 1 dan transek 2 didominasi oleh *Avicennia alba* dan *Rhizophora mucronata* dengan nilai keanekaragaman terdapat pada transek 2 plot 2 dengan $H' = 5,19$ dan P3 $H' = 5,76$, Keanekaragaman pada tingkat pohon didominasi oleh spesies *Sonneratia alba* dan *Avicennia alba* dengan nilai keanekaragaman tertinggi terdapat pada transek 2 plot 1 dengan $H' = 3,40$, P2 $H' = 4,40$ dan P3 $H' = 4,28$. Kerapatan tertinggi terdapat pada tingkat semai sebesar 69 ind/ha (40,08%), pada tingkat pancang 2,8 ind/ha (1,62%) dan pada tingkat pohon 0,52 ind/ha (0,30%).

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah diperlukan pengawasan dan pengelolaan Tumbuhan mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Desa Pariti Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang agar tetap terjaga dengan baik dan juga upaya pelestarian harus ditingkatkan untuk menjaga keberadaan ekosistem mangrove yang ada. Selain itu perlu adanya penelitian lanjutan tentang factor-faktor lingkungan dan antropogenik yang mempengaruhi keanekaragaman dan kerapatan mangrove Di Wilayah Pesisir Pantai Desa Pariti Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang.