

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN EPIFIT PADA BATANG KELAPA SAWIT (*Elaeis Guineensis*) DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS SAMUDRA LANGSA

Tumbuhan epifit merupakan salah satu tumbuhan yang dapat dijumpai di hutan tropis. Meskipun hanya suatu kelompok kecil tumbuhan, tetapi memegang peranan yang sangat penting dalam pencirian tipe hutan tropis, termasuk dalam sistem pendauran hara berbagai tipe ekosistem hutan. Ukurannya bervariasi mulai dari yang kecil sampai yang besar dengan hidup koloni. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Indeks Keanekaragaman tumbuhan epifit yang terdapat pada batang kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) di kawasan Kampus Universitas Samudra. Untuk mengetahui spesies tumbuhan epifit yang tumbuh dan paling dominan pada batang kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) di kawasan kampus Universitas Samudra. Penelitian ini menggunakan metode transek, pengambilan sampel yang dilakukan berdasarkan lokasi penelitian, sampling dilakukan pada 10 pohon pada tiap - tiap lokasi dengan metode transek, ukuran kuadrat 1X1 m². Bentuk kuadrat dapat menyesuaikan bentuk batang pohon inang. Transek dibuat mengikuti ketinggian pohon. Hasil penelitian Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Epifit Pada Batang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) di Kawasan Kampus Universitas Samudra tergolong sedang dengan nilai $H' = 2,4530$. Spesies yang paling dominan adalah *Davallia denticulata* dengan nilai indeks keanekaragaman $H' = 0,2762$, sedangkan yang paling rendah ditemukan *Drymoglossum piloselloides* dengan indeks keanekaragaman $H' = 0,0316$. Berdasarkan lokasi penelitian, lokasi I merupakan lokasi yang paling tinggi keanekaragaman spesies dikarenakan suhunya stabil.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Tumbuhan Epifit, Kelapa Sawit*