

Abstrack

Liana atau tumbuhan pemanjat merupakan salah satu jenis tumbuhan yang menjadi ciri khas dari ekosistem hutan hujan tropis dan keberadaannya menambah keanekaragaman jenis tumbuhan pada ekosistem hutan tersebut (Asrianny et al., 2008). Tumbuhan ini memerlukan tumbuhan lain sebagai penopang agar dapat mencapai tajuk pohon dengan ketinggian tertentu sehingga liana sangat mudah untuk dikenali, karena tumbuh memanjat dan melilit pada tumbuhan lain (Nurhidayah et al., 2017). Epifit merupakan salah satu jenis tumbuhan yang menempel dan tumbuh pada tumbuhan lain untuk mendapat sinar matahari, air, udara dan mineral sesuai kebutuhan hidupnya. Kajian tentang tumbuhan liana dan epifit masih sangat terbatas, baik itu tentang keanekaragamannya maupun peranannya di ekosistem, begitu pula pada praktikum lapangan belum pernah dilakukan pengamatan tentang tumbuhan epifit. Kurangnya referensi serta minimnya media termasuk buku saku tentang tumbuhan liana dan epifit dapat menjadi salah satu kendala dalam pembelajaran materi tersebut.

Penelitian ini di laksanakan di kawasan Hutan Desa Pematang Rahim Kawasan Hutan Lindung Gambut Sungai Buluh Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode sampling dan metode analisis vegetasi. Penetapan plot sampel ditentukan berdasarkan penutupan lahan dengan jarak antar plot 20M panjang plot 500M.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 25 jenis tumbuhan liana dan 11 jenis tumbuhan epifit yang di temukan di Hutan Desa Pematang Rahim Indeks nilai penting (INP) tertinggi pada tumbuhan liana yang ditemukan pada tumbuhan *Anamirta cocculus* (L.) Wight & Arn sejumlah 17,90% dan indeks nilai penting (INP) terendah pada tumbuhan *calamus cf javensis* sejumlah 1,95%, untuk tumbuhan epifit indeks penting (INP) tertinggi pada tumbuhan *Sphagnum palustre* L sejumlah 45,42% dan indeks nilai penting (INP) terendah pada tumbuhan *Pothos barberianus* Schott sejumlah 8,17%, pohon penompang tumbuhan liana dan epifit yang di temukan terdapat 18 jenis pohon.