

ABSTRAK

Punak (*T. glabra* Miq.) merupakan salah satu jenis pohon yang tumbuh di hutan rawa gambut di HLG Sungai Buluh. Kayu punak tergolong kelas kuat III dalam kondisi segar sedangkan dalam kondisi kering angin masuk dalam kelas kuat II dan kelas awet III. Penelitian ini dilakukan di HLG Sungai Buluh Kecamatan Mandahara Ulu Kabupaten Tanjung jabung Timur, Pengambilan data dengan cara membuat 30 plot contoh yang diletakkan secara purposive sampling pada tempat terdapat punak. Data yang diambil dalam plot contoh yaitu vegetasi pohon dengan diameter ≥ 10 cm dbh. Selain data vegetasi, juga diambil fisik lingkungan tumbuh berupa suhu, kelembaban, intensitas cahaya dan pH tanah. Hasil penelitian ditemukan 60 individu pohon punak (*T. glabra* Miq.) dengan kerapatan 50 individu/ha. Habitat punak di HLG Sungai Buluh disusun oleh 45 jenis tumbuhan dari 22 suku dengan total 569 individu. Indeks keanekaragaman sebesar 1,48 yang termasuk kedalam katagori sedang atau cukup melimpa. Tumbuhan punak memiliki tingkat asosiasi yang tinggi dengan tumbuhan lain yaitu *D. confertiflora* dengan nilai indeks asosiasi berdasarkan *indeks jaccard* sebesar 0,77, *M. motleyana* sebesar 0,77, *D. siamang* sebesar 0,76, *S. uliginosa* 0,67, *S. scorpioides* 63 dan *K. laurina* sebesar 0,57. pohon punak memiliki data lingkungan yang bersuhu harian berkisar antara 24,25- 28⁰C, kelembaban harian berkisar antara 68,25-80,5⁰C dan nilai rata-rata intensitas cahaya sebesar 505 lux, dengan pH tanah berkisar antara 3-4 dan masuk kedalam katagori kematangan gambut saprik atau gambut dengan tingkat kematangan yang tinggi.

Kata kunci : *Ekologi, Tetramerista glabra* Miq., HLG sungai Buluh.

ABSTRACT

Punak (*T. glabra* Miq.) is a type of tree that grows in peat swamp forest in Sungai Buluh HLG. Punak wood is classified as strong class III in fresh condition, while in dry wind conditions it is classified as strong class II and durable class III. This research was conducted at HLG Sungai Buluh, Mandahara Ulu District, Tanjung Jabung Timur Regency. Data collection was done by making 30 sample plots placed by purposive sampling where there were peaks. The data taken in the sample plot is tree vegetation with a diameter of 10 cm dbh. In addition to vegetation data, the physical environment for growth was also taken in the form of temperature, humidity, light intensity and soil pH. The results of the study found 60 individuals of punak trees (*T. glabra* Miq.) with a density of 50 individuals/ha. The punak habitat in the Sungai Buluh HLG is composed of 45 plant species from 22 families with a total of 569 individuals. The diversity index is 1.48 which is included in the moderate or moderate category. Punak plants have a high level of association with other plants, namely *D. confertiflora* with an association index value based on the Jaccard index of 0.77, *M. motleyana* of 0.77, *D. siamang* of 0.76, *S. uliginosa* 0.67, *S. scorpioides* 63 and *K. laurina* 0.57. Punak trees have environmental data that the daily temperature ranges from 24.25-28.0C, daily humidity ranges from 68.25-80.50C and the average value of light intensity is 505 lux, with soil pH ranging from 3-4 and into the category of sapric peat maturity or peat with a high level of maturity.

Keyword : *Ecologi, Tetramerista glabra* Miq., *HLG sungai Buluh*.