

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Punak (*T. glabra* Miq.) merupakan salah satu jenis pohon yang tumbuh di hutan rawa gambut di HLG Sungai Buluh. Ditemukan 60 individu pohon punak 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 Shannon Wiener tingkat pohon HLG Sungai Buluh sebesar 1,48 yang termasuk kedalam katagori sedang atau cukup melimpa. Delapan jenis pohon dengan INP > 10% berturut turut adalah *T. glabra*, *D. siamang*, *D. confertiflora*, *M. modleyana*, *S. scorpioides*, *S. uliginosa*, *K. laurina* dan *C. arborescens*. 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* sebesar 0,67 dan *K. laurina* sebesar 0,57. Pohon punak di HLG Sungai Buluh hidup dengan 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.

5.2 Saran

Perlunya dilakukan pemantauan secara berkala terhadap spesies tumbuhan di HLG Sungai Buluh, karena memiliki keanekaragaman tinggi, terdapatnya jenis-jenis tumbuhan yang langka, Adanya jenis-jenis yang tergolong kedalam *IUCN Red List* di HLG Sungai Buluh Kabupaten Tanjung Jabung Timur, membutuhkan upaya konservasi serta kegiatan rehabilitasi/restorasi menggunakan jenis-jenis tersebut guna menjaga dari adanya kepunahan.