

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada hutan rawa air tawar TWA Jering Menduyung tercatat 25 jenis tumbuhan yang termasuk kedalam 19 famili. Famili Rubiaceae merupakan jenis yang paling banyak, diantaranya yaitu jenis *Ixora paludosa* (Blume) Kurz, *Psychotria* sp., *Oxyceros longiflorus* (Lam.) T.Yamaz, *Psychotria* sp., *Melaleuca leucadendron* L merupakan spesies yang mendominasi pada tingkat pertumbuhan pancang (115,640%), tiang (300%) dan pohon (300%) karena memiliki indeks nilai penting tertinggi. Sementara tingkat semai, spesies yang mendominasi adalah *Cyperus* sp. (58,617%). Indeks keanekaragaman yang sedang ditemukan pada tingkat semai dan pancang yang berkisar 1 sampai 3 yaitu 2,197 dan 1,591. Pada tingkat tiang dan pohon lebih kurang dari 1. Indeks kemerataan untuk semua tingkat pertumbuhan (semai, pancang, tiang dan pohon) di hutan rawa air tawar memiliki nilai kurang dari satu, yaitu berkisar antara 0-0,792, menunjukkan distribusi spesies yang tidak sama.

5.2 Saran

Mengingat hutan rawa air tawar tergolong musiman, maka perlu dilakukan penelitian pada musim yang berbeda. Selain itu, perlu pengelolaan serta pengembangan secara terpadu sehingga dapat dijadikan sebagai kawasan ekowisata yang mengedepankan konservasi.