

V.KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Ekosistem Rawa Air Tawar Danau Tangkas disusun oleh 37 jenis dan 21 famili.
2. Indeks keanekaragaman jenis pada Pulau Tepus termasuk kategori tinggi dan pada Rawa Lontin termasuk kategori rendah.
3. Kondisi fisik Ekosistem Rawa Air Tawar Danau Tangkas sebagai berikut: suhu harian Pulau Tepus berkisar antara 23°C sampai 30°C. Suhu harian Rawa Lontin berkisar antara antara 25,5°C sampai 27,3°C. Kelembaban udara harian pada Pulau Tepus berkisar 49 % sampai 81 %, sedangkan kelembaban udara harian pada Rawa Lontin berkisar 62 % sampai 65.3%. Intensitas cahaya yang ada di tiap plot contoh pada Pulau Tepus berkisar antara 215 Lux – 1068 Lux. Sedangkan pada Rawa Lontin berkisar antara 429 Lux – 1740 Lux.

1.2 Saran

Diperlukannya agar kegiatan penggenangan rawa danau tangkas yang terus menerus dilakukan pengelola danau tangkas untuk tujuan wisata air menjadi perhatian karena penggenangan terus menerus berpotensi menyebabkan regenerasi pohon lontin (*Homalium* sp) yang jadi ikon danau tangkas terganggu karena anakan jenis ini sulit tumbuh kalau ekowisata ini tergenang sepanjang tahun.