

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian keanekaragaman *Herpetofauna* Di Taman Keanekaragaman Hayati PT. Tirta Investama Aqua Klaten, dapat disimpulkan:

1. Jenis *Herpetofauna* yang di temukan di PT. Tirta Investama Aqua Klaten antara lain Tokek Rumah (*Gekko gekko*), Cicak Terbang (*Draco volans*), Cicak Kayu/Pohon (*Hemidactylus frenatus*), Cicak Tembok (*Cosymbotus platyurus*), Kadal Kebun (*Eutropis multifasciata*), Bunglon Surai (*Bronchocela jubata*), Ular Kopi (*Coelognathus flavolineatus*), Ular Pucuk/Gadung (*Ahaetulla prasina*), Ular Air Kelabu (*Hypsiscopus plumbea*), Ular Segitiga Merah (*Xenochrophis trianguligerus*), Ular Tambang (*Dendrelaphis pictus*), Biawak (*Varanus salvator*), Kongkang Kolam (*Hylarana Chalconata Eutropis*), Bangkong Sungai (*Bufo asper*) dan Bangkong Kolong (*Bufo melanostictus*).
2. Nilai Indeks Keanekaragaman (H'), nilai Indeks Kemarataan Jenis (E) dan nilai Indeks Kekayaan Jenis (R) secara berurutan yaitu 1,91, 0,79 dan 2,64. Yang dimana Indeks Keanekaragaman (H') dan Indeks Kekayaan Jenis (R) termasuk dalam kategori sedang, sedangkan Indeks Kemerataan Jenis (E) termasuk kategori stabil. Dengan keterangan tidak ada *Herpetofauna* yang mendominasi

B. SARAN

Perlu adanya identifikasi lebih lanjut terhadap *Herpetofauna* sebagai pengendali hama di lingkungan sekitar dan menjaga keseimbangan ekosistem di sekitar lingkungan. Perlu membuat papan informasi tentang jenis-jenis spesies *Herpetofauna* di area Taman Kehati PT. Tirta Investama Aqua Klaten sebagai pembelajaran agar masyarakat sekitar atau pelajar yang berkunjung dapat mengetahui jenis *Herpetofauna*.