

ABSTRAK

Musyaffa Diva. 2024. Keanekaragaman Notonecta (Hemiptera; Notonectidae) di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Jambi Sebagai Materi Ajar Praktikum Entomologi. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Pembimbing (1) Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M.Si. (II) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd

Kata Kunci: *notonecta*, *notonectidae*, kolam pembenihan ikan

Notonecta menyerang benih ikan dengan cara menghisap cairan tubuh benih ikan, yang pada akhirnya akan membunuh ikan tersebut. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi dan mengetahui keanekaragaman notonecta yang ada di kolam pembenihan ikan air tawar BPBAT Jambi. Penelitian ini dilakukan dari Desember 2023 sampai Juni 2024. Jenis penelitian ini merupakan deskriptif eksploratif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel notonecta diperoleh dengan metode *purposive sampling* atau dengan memilih dan mengambil notonecta yang dapat dijangkau di kolam pembenihan 4 jenis ikan yang berbeda dan ditangkap dengan menggunakan *scoope net*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 spesies Notonecta yaitu *Notonecta* sp. dan *Anisops* sp. Analisis data menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-wiener (H') dengan diperoleh nilai 0,28, indeks dominansi (D) dengan nilai 0,85, dan indeks kemerataan (E) dengan nilai 0,40 serta parameter lingkungan yang diukur yaitu suhu air ($^{\circ}\text{C}$). Berdasarkan analisis dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman jenis Notonecta di kolam ikan BPBAT termasuk dalam kategori rendah, dengan nilai indeks dominansi yang dalam kategori tinggi serta kemerataan jenis yang relative stabil.