

ABSTRAK

DAWUD AHMAD NADZAR A. SHUFFAH, 2025. **STUDI KEANEKARAGAMAN CAPUNG (ORDO *ODONATA*) DI SEKITAR KAWASAN OBJEK WISATA SITU GEDE KOTA TASIKMALAYA SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI.** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Capung (Odonata) merupakan salah satu serangga dengan keanekaragaman tinggi yang tersebar luas di Indonesia dan berperan penting dalam keseimbangan ekosistem. Situ Gede, sebuah danau di Kota Tasikmalaya, mengalami ancaman terhadap keanekaragaman capung akibat alih fungsi lahan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman dan sebaran capung di Situ Gede serta mengembangkan hasilnya sebagai sumber belajar Biologi dalam bentuk *booklet*. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan desain survei dan teknik pengambilan sampel *Visual Encounter Survey* (VES). Hasil penelitian di tiga lokasi (sungai, pertanian, dan taman) menunjukkan keanekaragaman capung kategori sedang pada habitat sungai dan pertanian, serta rendah pada habitat taman. Teridentifikasi lima spesies capung: *Orthetrum sabina*, *Crocothemis servilia*, *Pantala flavescens*, *Potamarcha congener*, dan *Ischnura senegalensis*, dengan total 107 individu. *Orthetrum sabina* merupakan spesies paling dominan (47% atau 50 individu), sedangkan *Ischnura senegalensis* paling jarang ditemukan (1% atau 1 individu). *Booklet* dipilih sebagai media pembelajaran karena sifatnya yang ringkas, sistematis, dilengkapi gambar, dan mudah dipahami, sehingga diharapkan dapat mempermudah peserta didik dalam memahami konsep keanekaragaman capung.

Kata Kunci: Odonata, Situ Gede, Keanekaragaman, *Visual Encounter Survey* (VES), *Booklet*

ABSTRACT

DAWUD AHMAD NADZAR A. SHUFFAH, 2025. ***STUDY OF DRAGONFLY DIVERSITY (ORDER ODONATA) AROUND THE SITU GEDE TOURISM AREA IN TASIKMALAYA CITY AS A BIOLOGY LEARNING RESOURCE.*** Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

*Dragonflies (Odonata) are highly diverse insects widely distributed across Indonesia and play a crucial role in maintaining ecosystem balance. Situ Gede, a lake in Tasikmalaya City, has experienced threats to its dragonfly diversity due to land-use changes. This study aimed to analyze the diversity and distribution of dragonflies in Situ Gede and develop the findings into a biology learning resource in the form of a booklet. A quantitative descriptive method was employed, using a survey design and the Visual Encounter Survey (VES) sampling technique. Research conducted across three habitats (river, agricultural area, and park) revealed moderate dragonfly diversity in the river and agricultural habitats, while the park habitat showed low diversity. Five dragonfly species were identified: *Orthetrum sabina*, *Crocothemis servilia*, *Pantala flavescens*, *Potamarcha congener*, and *Ischnura senegalensis*, with a total of 107 individuals. *Orthetrum sabina* was the most dominant species (47% or 50 individuals), whereas *Ischnura senegalensis* was the rarest (1% or 1 individual). The booklet was chosen as an educational medium due to its concise, systematic format, visual aids, and ease of comprehension, making it an effective tool for students to learn about dragonfly diversity..*

Keywords: *Odonata, Situ Gede, diversity, Visual Encounter Survey (VES), Booklet*