

**KEANEKARAGAMAN DAN EKOMORFOLOGI  
KATAK DAN KODOK (AMPHIBIA: ANURA)  
DI SUNGAI TAMBAKBAYAN, KECAMATAN DEPOK,  
SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh:

**Aprian Rizki Santoso**  
**13/347004BI/9060**

**INTISARI**

Sungai Tambakbayan merupakan salah satu sungai yang alirannya melewati wilayah kecamatan Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Salah satu fungsi alami sungai adalah sebagai habitat makhluk hidup, salah satunya katak dan kodok. Untuk mengetahui kondisi alami dan komposisi fauna di Sungai Tambakbayan khususnya katak dan kodok, maka perlu dilakukan penelitian mengenai keanekaragaman, kelimpahan, distribusi, dan ekomorfologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, kelimpahan, distribusi, dan ekomorfologi anggota ordo Anura. Metode yang dilakukan adalah dengan pengambilan dan pendataan anggota ordo Anura (*sampling*) dengan Metode VES (*Visual Encountered Survey*). Setelah itu dilakukan identifikasi dan tabulasi data serta preservasi spesimen. Seluruh individu yang didapat dilakukan pengukuran 17 parameter morfometri. Data yang diperoleh dianalisis dengan Indeks *Shanon-Wiener* ( $H'$ ), Indeks Kemerataan *Pielou* (E), dan ditentukan derajat kelimpahannya. Data morfometri dianalisis menggunakan perhitungan statistik deskriptif. Penelitian ini berhasil mencatat lima familia dengan tujuh jenis antara lain familia Bufonidae yaitu *Duttaphrynus melanostictus* dan *Ingerophrynus biporcatus*; Ranidae yaitu *Chalcorana chalconota*; Rhacophoridae yaitu *Polypedates leucomystax*; Dicroglossidae yaitu *Fejervarya limnocharis* dan *Occidozyga lima*; Microhylidae yaitu *Microhyla orientalis*. Indeks Keanekaragaman *Shanon-Wiener* pada titik sampling I dan III rendah serta titik sampling II sangat rendah. Distribusi anggota ordo Anura banyak berada di wilayah sisi timur sungai. Analisis ekomorfologi menunjukkan katak dan kodok terbagi menjadi tujuh tipe habitat.

Kata kunci: Anura, Keanekaragaman, Distribusi, Ekomorfologi, Sungai Tambakbayan

**DIVERSITY AND ECOMORPHOLOGY  
OF FROGS AND TOADS (AMPHIBIA: ANURA)  
FROM TAMBAKBAYAN RIVER, DEPOK DISTRICT,  
SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**By:**

**Aprian Rizki Santoso  
13/347004/BI/9060**

**ABSTRACT**

Tambakbayan River is one of the rivers where the current passes through the Depok region of Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. One of the natural functions of the river is a habitat for living beings as one of them is a frogs and toads. To determine the natural conditions and the composition of fauna in the Tambakbayan River is necessary to do research about the diversity, abundance, distribution, and ecomorphology. The aim of this study is to determine the anuran diversity, abundance, distribution, and ecomorphology. The method is carried and record order Anura members used are Visual Encountered Survey (VES). Subsequently we did identification, data tabulation, and specimen preservation. Specimens carried were measured 17 morphometric parameters. Data were analyzed with the Shannon - Wiener index ( $H'$ ), Pielou Index ( $E$ ), and determined the degree of abundance. Morphometrics data were analyzed with statistic descriptive calculation. The result were found five families and seven species that is, Bufonidae with *Duttaphrynus melanostictus* and *Ingerophrynus biporcatus*; Ranidae with *Chalcorana chalconota*; Rhacophoridae with *Polypedates leucomystax*; Dicroglossidae with *Fejervarya limnocharis* and *Occidozyga lima*; Microhylidae with *Microhyla orientalis*. The Shanon-Wiener Diversity index ( $H'$ ) sampling point I and III is low with sampling point II is very low. The distribution order Anura members many are east side of the river. Ecomorphological analysis shows frogs and toads be in seven habitat types.

**Keywords:** Anura, Diversity, Distribution, Ecomorphology, Tambakbayan River