

**KEANEKARAGAMAN AMFIBI (ORDO ANURA) BERDASARKAN  
JARAK DARI BADAN AIR PADA KOMUNITAS BERBEDA  
DI KAWASAN SITU PATENGAN**

SODIKIN

1147020069

**ABSTRAK**

Amfibi dalam menjalankan hidupnya tidak terlepas dengan wilayah perairan hal tersebut bertujuan untuk menjaga kelembaban kulit tubuhnya. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membandingkan tingkat keanekaragaman jenis amfibi ordo anura di Kawasan Situ Patengan berdasarkan jarak dari badan air. Penelitian ini dilakukan pada tiga tipe komunitas berbeda, yaitu komunitas hutan, komunitas kebun teh, dan komunitas pemukiman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Visual Encounter Survey* dengan kombinasi jalur transek dan *Recce Walk*. Penentuan area penelitian dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Identifikasi dilakukan ditempat penelitian dengan buku panduan identifikasi amfibi. Hasil yang diperoleh sebanyak 183 individu dari 11 jenis yang termasuk ke dalam 6 famili. Tingkat keanekaragaman pada komunitas hutan tergolong sedang (2,02), komunitas kebun teh tergolong sedang (1,51), dan komunitas pemukiman tergolong rendah (0,78). Plot yang paling banyak ditemukan amfibi ordo anura terdapat pada plot pertama yaitu pada jarak 0-50 meter dari badan air dimasing-masing komunitas. Tingkat keanekaragaman jenis dipengaruhi oleh jarak dari badan air.

**Kata kunci:** *amfibi, anura, badan air, keanekaragaman, komunitas, situ patengan*

**AMPHIBI DIVERSITY (ORDO ANURA) BASED ON DISTANCE FROM  
WATER AGENCY IN DIFFERENT COMMUNITIES IN SITU  
PATENGAN ZONE**

SODIKIN

1147020069

**ABSTRACT**

Amphibians in carrying out their lives are inseparable from the territorial waters that aim to maintain the moisture of their body skin. The aim of this study was to compare the level of amphibian species of the anura order in the Situ Patengan area based on the distance from the water body. This research was conducted on three different types of communities, namely forest communities, tea garden communities, and residential communities. The method used in this study is the *Visual Encounter Survey* with a combination of transect lines and *Recce Walk*. Determination of the research area by using *purposive sampling* technique. Identification was carried out at the site of research with an amphibious identification guide. The results obtained were 183 individuals from 11 species included in 6 families. The level of diversity in forest communities is moderate (2.02), the tea garden community is classified as medium (1.51), and the settlement community is classified as low (0.78). The most common plots of anura amphibians found in the first plot are at a distance of 0-50 meters from the water bodies in each community. The level of species diversity is influenced by the distance from the body of water.

**Keywords:** *amphibian, anura, water body, diversity, community, situ patengan*