

**KEANEKARAGAMAN AMFIBI (ORDO ANURA) DI
KAWASAN PUSAT SUAKA SATWA ELANG JAWA
(PSSEJ) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI
*E-MAGAZINE***

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

OYI IRAWAN
036117003



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAKUAN**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Amfibi (Ordo Anura) Di Kawasan Pusat Suaka Satwa
Elang Jawa (PSSEJ) Sebagai Media Pembelajaran Biologi *E-Magazine*

Peneliti : Oyi Irawan

NPM : 036117003

Disetujui oleh:

Pembimbing,



Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si

NIP. 19600418 1987022 001

Pembimbing,



Muhammad Taufik Awaludin, M.Pd.

NIK. 10116001683

Diketahui oleh:

Dekan FKIP

Universitas Pakuan,

Dr. Entis Sutisna, M.Pd.

NIK. 1.1101033404

Ketua Program Studi

Pendidikan Biologi,



Rita Istiana, S.Si.M.Pd.

NIK. 1.12130326.23

ABSTRAK

Oyi Irawan, 036117003. Keanekaragaman Amfibi (Ordo Anura) Di Kawasan Pusat Suaka Satwa Elang Jawa (PSSEJ) Sebagai Media Pembelajaran Biologi *E-Magazine*. Skripsi. Universitas Pakuan, Bogor. Di bawah bimbingan Dra. R. Teti Rostikawati, M.Si. dan Muhammad Taufik Awaludin, M.Pd.

Kawasan Pusat Suaka Satwa Elang Jawa (PSSEJ) merupakan kawasan hutan hujan yang memiliki flora maupun fauna yang melimpah, berdasarkan hasil observasi hewan yang ditemukan yaitu amfibi, reptile, aves maupun hewan lainnya. Penelitian ini bertujuan Mengindetifikasi dan menginventarisasi keanekaragaman Amfibi kedalam media *E-Magazine* yang berada pada Kawasan Pusat Suaka Satwa Elang Jawa. Penelitian ini difokuskan pada amfibi Ordo Anura. Metode yang digunakan *cruising/jelajah* dan *Visual Encounter Survey (VES)* dengan pendekatan deskriptif eksploratif. Penelitian dilaksanakan Desember 2020 - Juli 2021. Populasi dan sampel semua spesies dari Amfibi Ordo Anura di Kawasan PSSEJ yang dibagi dalam dua stasiun. Hasil penelitian yang ditemukan yaitu enam famili Bufonidae, Dicroglossidae, Rhacophoridae, Megophrydae, Microhylidae, dengan tujuh belas spesies. Indeks keanekaragaman pada kedua stasiun dengan nilai rata-rata 2.06 berkategori sedang. Indeks kemerataan kedua stasiun dengan nilai rata-rata 0.78 berkategori tinggi, Indeks dominansi kedua stasiun dengan nilai rata-rata 0.18 berkategori rendah dikarenakan tidak ada spesies yang mendominasi pada kedua stasiun. Parameter lingkungan pada kedua staisun dengan suhu 23°C-21°C dan kelembapan 76%-90%. Produk hasil penelitian dibuat sebagai materi pengayaan siswa kelas X SMA pada materi Biologi Vertebrata. Berdasarkan hasil validasi *E-Magazine* oleh para ahli maupun guru SMA menunjukkan bahwa *E-Magazine* layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran dengan kriteria sangat valid.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Amfibi (Ordo Anura), PSSEJ, *E-Magazine*