

KEANEKARAGAMAN SPESIES DAN PREFERENSI HABITAT KADAL (Squamata : Lacertilia) DI SUAKA MARGASATWA SERMO, KULON PROGO

Kharisma Bangkit Priambada

16/396939/BI/09697

INTISARI

Suaka Margasatwa Sermo merupakan salah satu Suaka Margasatwa (SM) yang bernaung dibawah Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Yogyakarta. SM Sermo merupakan habitat bagi beberapa jenis hewan termasuk diantaranya hewan anggota subordo Lacertilia atau lebih dikenal dengan kadal. Menurut penelitian keanekaragaman yang dilakukan oleh Yudha dkk. tahun 2015 dan kemudian diperbaharui oleh Renanda pada tahun 2018, kadal yang dapat ditemukan di SM Sermo diantaranya anggota familia Scincidae, Gekkonidae dan Agamidae. Penelitian dilakukan di lima titik sesuai dengan penelitian Yudha dkk. tahun 2015 yaitu Hutan Sekunder I (HS I), Hutan Sekunder II (HS II), Sungai Besar (SB) di batas kawasan SM Sermo, Ladang (L) dan Jalan Raya (J) menuju SM Sermo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampling dengan teknik *Visual Encounter Survey*, *Time Search* dan *Road Cruising*. Kadal yang dijumpai di SM Sermo terdiri dari 6 spesies, tiga spesies anggota familia Gekkonidae (*Gekko gecko*, *Hemiphyllodactylus typus* dan *Hemidactylus frenatus*), dua spesies anggota dari familia Scincidae (*Eutropis multifasciata* dan *Dasia olivacea*), serta satu spesies anggota familia Agamidae (*Draco volans*). Preferensi habitat dari hewan anggota subordo Lacertilia yang ditemukan di SM Sermo, yaitu: *Gekko gecko* memiliki preferensi habitat bangunan dan pohon Jati; *Hemiphyllodactylus typus* dan *Hemidactylus frenatus* memiliki preferensi habitat bangunan; *Eutropis multifasciata* memiliki preferensi habitat rerumputan dan seresah daun jati; *Dasia olivacea* memiliki preferensi habitat pohon Mahoni; *Draco volans* memiliki preferensi habitat pohon Jati. Bangunan manusia mempengaruhi preferensi habitat hewan anggota subordo Lacertilia di SM Sermo. Terdapat 3 spesies yaitu *Gekko gecko*, *Hemiphyllodactylus typus* dan *Hemidactylus frenatus* memiliki preferensi habitat berupa bangunan buatan manusia.

Kata kunci : Lacertilia, Kadal, Preferensi Habitat, Suaka Margasatwa Sermo

SPECIES DIVERSITY HABITAT PREFERENCE OF LIZARD (Squamata: Lacertilia) IN SERMO WILDLIFE RESERVE, KULON PROGO

Kharisma Bangkit Priambada

16/396939/BI/09697

ABSTRACT

Sermo Wildlife Reserve is one of Wildlife Reserve (Suaka Margasatwa) under Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Yogyakarta. Sermo Wildlife Reserve is a habitat for many animals including animals that belong to the suborder Lacertilia or commonly known as lizard. According to the diversity research done by Yudha et. al. on 2015 and then renewed by Renanda on 2018, lizards that can be found in Sermo Wildlife Reserve are the member of family Scincidae, Gekkonidae and Agamidae. Research done in Sermo Wildlife Reserve by dividing the area into 5 sampling spots as of Yudha et. al. research on 2015 which consisted of Secondary Forest I (HS I), Secondary Forest II (HS II), Large River (SB) in the outskirt of Sermo, Field (L) and Public Road (J) on the entrance of Sermo. Method used in this research was Visual Encounter Survey, Time Search and Road Cruising. There were 6 species of lizards encountered in Sermo Wildlife Reserve, three species member of family Gekkonidae (*Gekko gecko*, *Hemiphyllodactylus typus* and *Hemidactylus frenatus*), two species member of family Scincidae (*Eutropis multifasciata* and *Dasia olivacea*), and one species member of family Agamidae (*Draco volans*). Habitat preference for lizards found in Sermo Wildlife Reserve i.e., *Gekko gecko* which prefer human building and teak tree; *Hemiphyllodactylus typus* and *Hemidactylus frenatus* prefers human buildidngs; *Eutropis multifasciata* prefers grass and teak leaf litters; *Dasia olivacea* prefers mahogany tree; *Draco volans* prefers teak tree. Human buildings affect habitat preferences of lizards in Sermo Wildlife Reserve. There are three 3 species, i.e., *Gekko gecko*, *Hemiphyllodactylus typus* and *Hemidactylus frenatus* which prefer human-made buildings.

Keywords : Lacertilia, Lizards, Habitat Preference, Sermo Wildlife Reserve