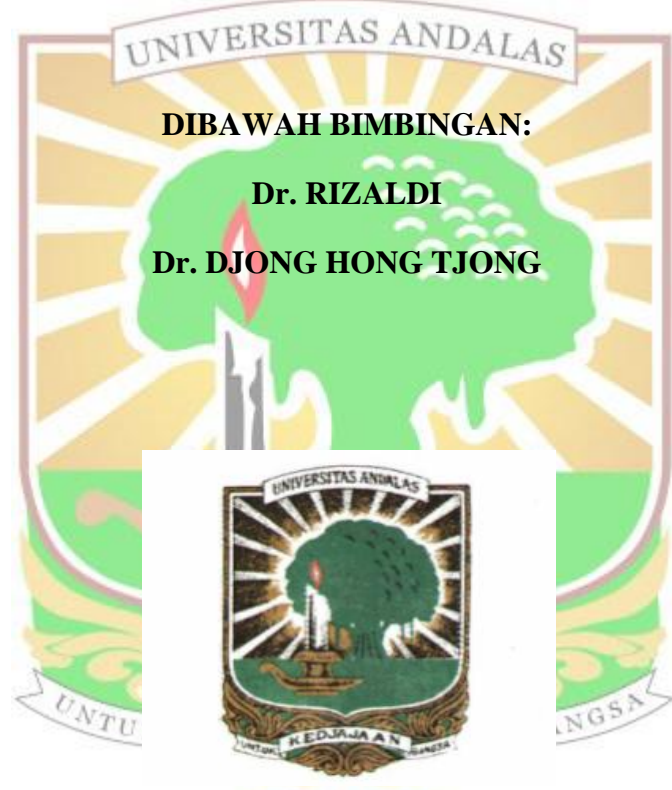


**PREFERENSI HABITAT ULAR FAMILI TYPHLOPIDAE (SQUAMATA :
SERPENTES) PADA BEBERAPA TIPE HABITAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

NUZUL FICKY NUSWANTORO

1010422041



DIBAWAH BIMBINGAN:

Dr. RIZALDI

Dr. DJONG HONG TJONG

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

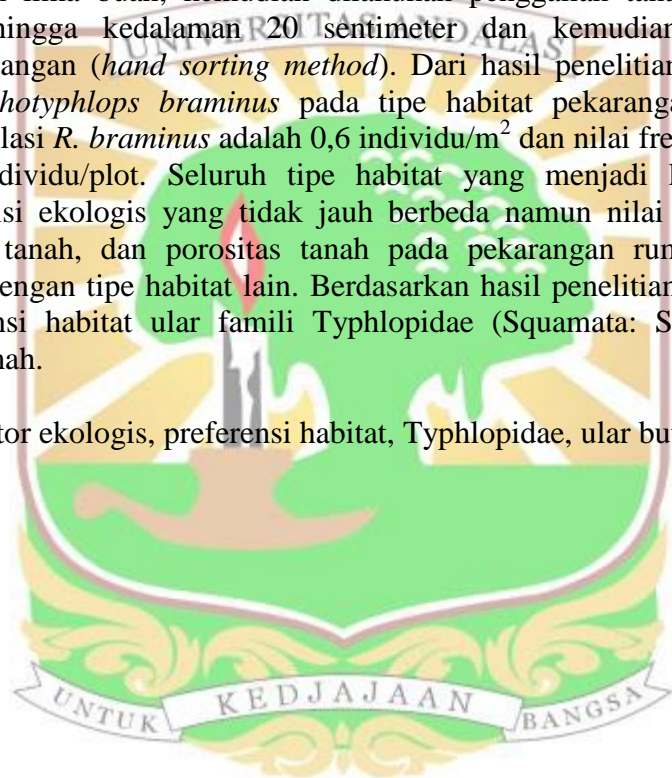
PADANG

2015

ABSTRAK

Penelitian tentang preferensi habitat ular buta dari famili Typhlopidae (Squamata: Serpentes) pada beberapa tipe habitat telah dilaksanakan dari bulan Juli 2014 sampai Maret 2015 dengan tujuan untuk melihat preferensi habitat ular buta pada beberapa tipe habitat di Kota Padang, Sumatera Barat. Hewan subjek dicari langsung di lapangan dengan menggali tanah pada empat tipe habitat yang diduga menjadi tempat keberadaan hewan subjek yaitu pekarangan rumah, hutan sekunder, kebun/ladang, dan tempat pembuangan sampah akhir (TPA). Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *purposive sampling* dengan cara membuat plot ukuran 1x1 meter sebanyak lima buah, kemudian dilakukan penggalian tanah pada masing-masing plot hingga kedalaman 20 sentimeter dan kemudian tanah disortir menggunakan tangan (*hand sorting method*). Dari hasil penelitian ditemukan tiga individu *Ramphotyphlops braminus* pada tipe habitat pekarangan rumah. Nilai kepadatan populasi *R. braminus* adalah 0,6 individu/m² dan nilai frekuensi kehadiran sebesar 0,4 individu/plot. Seluruh tipe habitat yang menjadi lokasi penelitian memiliki kondisi ekologis yang tidak jauh berbeda namun nilai kadar air tanah, kadar organik tanah, dan porositas tanah pada pekarangan rumah lebih tinggi dibandingkan dengan tipe habitat lain. Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan bahwa preferensi habitat ular famili Typhlopidae (Squamata: Serpentes) adalah pekarangan rumah.

Kata kunci: faktor ekologis, preferensi habitat, Typhlopidae, ular buta



ABSTRACT

A study on habitat preference of blind snake from family Typhlopidae in several habitat types was conducted from June 2014 to March 2015. This study aimed to find habitat preference of the snake. Sample were searched from four habitat types, i.e house yard, secondary forest, garden/agricultural field, and landfill. The samples were collected from the field using purposive sampling method of 5 1x1 meter plots for each habitat type. The soil from the plot was dig up to a depth of 20 cm and then soil was sorted by hand to look for the snake. This study obtained three individuals of the snake. This snake was only found at house yard with population density was 0.6 ind/m² and attendance was 0.4 ind//plot. There were some differences between ecological factors among all habitat types except the soil water content, soil organic content, and soil porosity. House yard has a higher value of those ecological factors than other habitat types. Based on this study we concluded that the snake from family Typhlopidae prefers house yard habitat type.

Keywords: blind snake, ecological factor, habitat preference, Typhlopidae

