

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji serta syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. yang telah memberikan kemampuan dan semangat kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Deskripsi Serangga Dari Habitat Dua Spesies Katak Pohon Simpatrik *Rhacophorus* Di Kawasan Ranca Upas Ciwidey, Jawa Barat”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak kepada penulis. Penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dan turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Hj. Tina Safaria Nilawati, M.Si. dan Dr. Wahyu Surakusumah, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan, arahan dan saran dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Didik Priyandoko, M.Si., Dr. Yayan Sanjaya, M.Si., dan Dr. Hernawati, S.Pt., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan bagi penyempurnaan skripsi ini.
3. Dr. Bambang Supriatno, M.Si. selaku ketua Departemen Pendidikan Biologi dan Dr. Didik Priyandoko, M.Si. selaku ketua Program Studi Biologi yang selalu memberikan motivasi selama empat tahun melewati jenjang perkuliahan.
4. Seluruh dosen dan staff Departemen Pendidikan Biologi yang telah membantu penulis selama proses belajar.
5. Dr. Amir Hamidy M.Sc. serta seluruh staff LIPI yang telah membantu membimbing mengarahkan, dan memberi saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Wismo Tri Kancono, S.Hut. MM selaku general manager PERHUTANI yang telah memberikan izin dan kemudahan penulis untuk melakukan penelitian di Kawasan Ranca Upas Ciwidey, Jawa Barat.

Raden Ahmad Yassin Amrullah, 2019
DESKRIPSI SERANGGA DARI HABITAT DUA SPESIES KATAK POHON SIMPATRIK *Rhacophorus* DI KAWASAN RANCA UPAS CIWIDEY, JAWA BARAT
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

7. Iin Maemunah, S.Pd, selaku laboran Laboratorium Ekologi Biologi UPI yang memberikan bantuan dan fasilitas untuk mendukung dalam penyelesaian skripsi.
8. Kemas Muhammad Abiyyu Ilham Malik dan Reza Ahmad Taufik yang telah membantu penulis di lapangan, untuk pengambilan data dan dokumentasi.
9. Keluarga besar Biologi C 2014 yang telah memberikan motivasi kepada penulis.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Selain itu kepada kedua orang tua penulis yang selalu menjadi panutan, memberikan motivasi, doa dan kasih sayang yang berlimpah kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini juga penulis persembahkan untuk adik tercinta Almarhumah Siti Nur Ilmi Syahidah serta keluarga besar penulis yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang dan cinta berlimpah.

Ucapan terima kasih tidak akan pernah cukup untuk menggantinya, penulis berdoa semoga selalu dirahmati dan diberkahi Allah SWT. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandung, Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,

Raden Ahmad Yassin Amrullah

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMA KASIH.....	i
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Pertanyaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Struktur Organisasi Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II BIOLOGI KATAK POHON, PERILAKU MAKAN KATAK, GAMBARAN WILAYAH STUDI, KEANEKARAGAMAN SERANGGA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Biologi Katak Pohon	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Katak Pohon Jawa (<i>Rhacophorus margaritifer</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Katak Terbang Hijau (<i>Rhacophorus reinwardtii</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Perilaku Makan Katak	Error! Bookmark not defined.
2.3 Gambaran Wilayah Studi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Keanekaragaman Serangga.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.

Raden Ahmad Yassin Amrullah, 2019

DESKRIPSI SERANGGA DARI HABITAT DUA SPESIES KATAK POHON SIMPATRIK *Rhacophorus* DI KAWASAN RANCA UPAS CIWIDEY, JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.7	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1	Perbedaan Kondisi Habitat <i>Rhacophorus margaritifer</i> dan <i>Rhacophorus reinwardtii</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2	Kenakeragaman Serangga Potensi Pakan	Error! Bookmark not defined.
4.3	Deskripsi Serangga	Error! Bookmark not defined.
4.4	Nisbah Pemangsaan	Error! Bookmark not defined.
4.5	Strategi Mencari Makan	Error! Bookmark not defined.
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implikasi	Error! Bookmark not defined.
5.3	Saran	Error! Bookmark not defined.
	Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.
	RIWAYAT HIDUP PENULIS	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Alat yang Digunakan dalam Penelitian	31
Tabel 3.2 Daftar Bahan yang Digunakan dalam Penelitian	31
Tabel 4.1 Karakteristik Fisik dan Kimia pada Dua Habitat Katak Pohon.....	39
Tabel 4.2 <i>Temuan Ordo Serangga di Habitat Rhacophorus margaritifer dan Rhacophorus reinwardtii</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wilayah persebaran familia Rhacophoridae	12
Gambar 2.2 <i>Rhacophorus margaritifer</i>	14
Gambar 2.3 <i>Rhacophorus reinwardtii</i>	17
Gambar 2.4 Tabel Iklim Kecamatan Ciwidey	22
Gambar 2.5 Peta lokasi Ranca Upas Ciwidey, Jawa Barat	23
Gambar 2.6 Perkiraan jumlah spesies serangga di seluruh dunia	25
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Kawasan Ranca Upas, Ciwidey	30
Gambar 3.2 Skema pemasangan perangkap cahaya	32
Gambar 3.3 Bagan Alur Penelitian	36
Gambar 4.1 Gambaran Perbedaan Kedua Habitat	40
Gambar 4.2 Temuan serangga dengan perangkap cahaya dari ekosistem hutan heterogen maupun ekosistem genangan	42
Gambar 4.3 Grafik batang persentase temuan serangga di kedua habitat.....	43
Gambar 4.4 Grafik perbandingan Nisbah Pemangsaan	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Indeks Keanekaragaman Familia Serangga.....	71
Lampiran 2. Tabel Nisbah Pemangsaan Ordo Serangga	74
Lampiran 3. Analisis Strategi Mencari Makan Katak Pohon	75