

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan keaslian tesis	iii
Prakata	iv
Daftar isi	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
D. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. KAJIAN PUSTAKA	5
A. Taman Hutan Raya Raden Soerjo	5
B. Faktor Pembatas Kehadiran Organisme.....	6
C. Komunitas Katak Pohon	9
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
A. Landasan Teori	14
B. Hipotesis	15
IV. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Sampling	16
B. Bahan	18
C. Alat	18
D. Rancangan Penelitian	19
E. Cara Kerja	20
1. Tahap persiapan	20
2. Kerja di lapangan	22
3. Kerja di laboratorium	23
F. Perhitungan dan Analisis Data	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Populasi Penyusun Komunitas Katak Pohon	26
B. Kondisi Populasi Penyusun Komunitas Katak Pohon	28
1. Hutan Cagar	28
2. Hutan Watu Lumpang	37
3. Hutan Tawangrejo	42
C. Kondisi Habitat Katak Pohon	50
1. Hutan Cagar	54
2. Hutan Watu Lumpang	55
3. Hutan Tawangrejo	57
D. Ordinasi dan Faktor Pembatas Katak Pohon	59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**DISTRIBUSI DAN KEMELIMPAHAN KATAK POHON DI TAMAN HUTAN RAYA RADEN SOERJO, JAWA
TIMUR**

HANA PUTRA WICESA, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VI. SIMPULAN DAN SARAN	66
A. Simpulan	66
B. Saran	67
VII. RINGKASAN	68
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Peta distribusi titik sampling di Taman Hutan Raya Raden Soerjo.	17
Gambar 2.	(A) Perbandingan elevasi dari titik sampling; (B) Desain sampling berupa peletakan plot pada setiap titik sampling	21
Gambar 3.	Distribusi setiap populasi penyusun komunitas katak pohon pada berbagai tingkatan elevasi di Taman Hutan Raya Raden Soerjo.....	27
Gambar 4.	Densitas absolut setiap populasi katak pohon di Taman Hutan Raya Raden Soerjo	28
Gambar 5.	Parameter fisikokimia di Hutan Cangar	30
Gambar 6.	Intensitas cahaya matahari danutupan relatif vegetasi tegakan – lantai	31
Gambar 7.	Distribusi katak pohon dalam plot di Hutan Cangar	33
Gambar 8.	Parameter fisikokimia di Hutan Watu Lumpang	36
Gambar 9.	Distribusi katak pohon dalam plot di Hutan Watu Lumpang	39
Gambar 10.	Parameter fisikokimia di Hutan Tawangrejo	43
Gambar 11.	Distribusi katak pohon dalam plot di Hutan Tawangrejo	44
Gambar 12.	Posisi individu setiap populasi dalam plot di Taman Hutan Raya Raden Soerjo	47
Gambar 13.	Stratifikasi vertikal danutupan kanopi antar tingkat elevasi di Hutan Cangar	51
Gambar 14.	Stratifikasi vertikal danutupan kanopi antar tingkat elevasi di Hutan Tawangrejo	52
Gambar 15.	Spesies dengan nilai penting tertinggi pada setiap bentuk hidup (GF) di Hutan Cangar	55
Gambar 16.	Spesies dengan nilai penting tertinggi pada setiap bentuk hidup (GF) di Hutan Watu Lumpang	56
Gambar 17.	Spesies dengan nilai penting tertinggi pada setiap bentuk hidup (GF) di Hutan Tawangrejo	58
Gambar 18.	Ordinasi RDA kemelimpahan katak pohon di Hutan Cangar	60
Gambar 19.	Ordinasi RDA kemelimpahan katak pohon di Hutan Watu Lumpang	61
Gambar 20.	Ordinasi RDA kemelimpahan katak pohon di Hutan Tawangrejo .	62
Gambar 21.	Curah hujan pada bulan dengan nilai tinggi selama 10 tahun terakhir di Taman Hutan Raya Raden Soerjo	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Densitas, LBA, tcp, luas kanopi, dan nilai penting di Hutan Cagar	82
Lampiran 2. Densitas, LBA, tcp, luas kanopi, dan nilai penting di Hutan Watu Lumpang	85
Lampiran 3. Densitas, LBA, tcp, luas kanopi, dan nilai penting di Hutan Tawangrejo	88
Lampiran 4. Lampiran 4. Densitas, Frekuensi, dan Nilai Penting Komunitas Katak Pohon di Taman Hutan Raya Raden Soerjo	91