

**SKRIPSI**

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI CURUG SIKLOTOK DAN  
CURUG SILANGIT DI KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH**

Disusun oleh:  
**Amelia Pergiwa**  
**NPM: 130801334**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNOBIOLOGI**  
**PROGRAM STUDI BIOLOGI**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**

**KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI CURUG SIKLOTOK DAN  
CURUG SILANGIT DI KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan pada Program Studi Biologi  
Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
derajat Sarjana S-1**

Disusun oleh:

**AMELIA PERGIWA**

**NPM : 130801334**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI  
PROGRAM STUDI BIOLOGI  
YOGYAKARTA  
2018**

## LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul:

### **KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI CURUG SIKLOTOK DAN CURUG SILANGIT DI KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

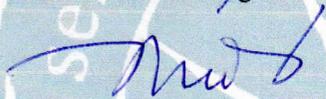
**AMELIA PERGIWA**

**NPM : 130801334**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada hari Senin, 15 Oktober 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

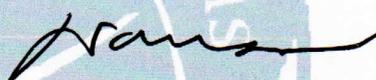
#### SUSUNAN TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing Utama,



(Dr. Felicia Zahida, M.Sc)

Dosen Penguji,



(Ir. Ign Pramana Yuda, M.Si, Ph.D)

Dosen Pembimbing Pendamping,



(Drs A. Wibowo Nugroho Jati M.S)

Yogyakarta, 20 Desember 2018

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI**

Dekan,



(Dr. Dra. Exsypriansia Mursyanti, M.Si.)

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amelia Pergiwa  
NPM : 130801334  
Judul Skripsi : **KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI CURUG  
SIKLOTOK DAN CURUG SILANGIT DI  
KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH**

menyatakan bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas benar-benar asli hasil karya saya sendiri dan disusun berdasarkan norma akademik. Apabila ternyata di kemudian hari terbukti sebagai plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku berupa pencabutan predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 3 Desember 2018

Yang menyatakan,



(Amelia Pergiwa)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan penyertaannya dalam proses penelitian dan penulisan naskah skripsi dengan judul **KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI CURUG SIKLOTHOK DAN CURUG SILANGIT DI KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH.** Penelitian dan naskah skripsi ini sekaligus menjadi tugas akhir dan syarat kelulusan untuk menyelesaikan studi jenjang S-1 pada Program Studi Biologi di Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Terlaksananya penelitian dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Felicia Zahida, M.Sc. selaku dosen pembimbing utama yang selalu setia membimbing, mengarahkan, memberi semangat dan motivasi selama penelitian dan penulisan naskah berlangsung.
2. Drs A. Wibowo Nugroho Jati, M.S selaku dosen pembimbing pendamping yang juga selalu setia membimbing, mengarahkan, memberi saran selama penelitian dan penulisan naskah berlangsung.
3. Ir. Ign Pramana Yuda, M.Si, Ph.D selaku dosen penguji yang telah menyempatkan waktu untuk menguji dan memberikan saran terhadap skripsi ini.

4. Bapak Asep Aan Surjana dan Ibu Albertin Fernandez selaku orang tua serta keluarga besar atas doa, semangat dan motivasi serta menyediakan fasilitas yang dibutuhkan selama penyusunan naskah sampai akhir.
5. Aditya Ratna Sanjaya selaku orang terkasih yang selalu membantu dan menopang dalam segala hal dari mulai penyusunan dan pelaksanaan penelitian dan sampai akhir
6. Geng The Receh (Acis, Arysta, Gus Eka, Kupret) yang selalu memberikan semangat dan motivasinya.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung penulis sehingga penulis merasa nyaman dan menyelesaikan penelitian dengan baik.
8. Pihak – pihak lain yang membantu dalam penulisan dan proses penelitian yang dilakukan.

Penulis menyadari penyusunan naskah skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik, saran dan pertanyaan yang membangun sem oga naskah skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 15 Oktober 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan Bebas Plagiarisme .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Intisari .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Keaslian Penelitian .....	3
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	6
B. Identifikasi dan Keanekaragaman .....	7
C. Gastropoda .....	8
1. Definisi Gastropoda .....	8
2. Morfologi Gastropoda .....	10
3. Anatomi Gastropoda .....	11
4. Peranan Gastropoda .....	12
D. Habitat Gastropoda .....	13



E. Hipotesis .....	13
<b>BAB III METODE</b> .....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
B. Alat dan Bahan .....	14
C. Cara Kerja .....	14
1. Standarisasi Sampling .....	15
2. Pemilahan hasil sampling .....	15
3. Parameter Lingkungan .....	15
4. Identifikasi & Jumlah Populasi .....	15
5. Analisis Data .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
A. Keberadaan dan keanekaragaman Jenis Gastropoda di Curug Siklotok dan Curug Silangit, Purworejo.....	17
B. Parameter Lingkungan .....	21
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	26
B. Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	27
<b>LAMPIRAN</b> .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Curug Siklotok .....	6
Gambar 2. Curug Silangit .....	7
Gambar 3. Cangkang Gastropoda .....	11
Gambar 4. Anatomi Gastropoda .....	12
Gambar 5. Peta kawasan pengamatan Gastropoda .....	14
Gambar 6. Kondisi Lingkungan di Curug Siklotok .....	23
Gambar 7. Kondisi Lingkungan di Curug Silangit .....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Kekayaan Jenis Gastropoda di Curug Siklotok

Tabel 2. Hasil Kekayaan Jenis Gastropoda di Curug Silangit

Tabel 3. Hasil pengukuran parameter lingkungan



## INTISARI

Keanekaragaman flora dan fauna diikuti dengan banyaknya jenis moluska yang tersebar di Indonesia. Keberadaan Gastropoda dapat ditemukan dengan mudah di puncak gunung maupun dasar laut sekalipun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keragaman Gastropoda serta mengetahui keberadaan Gastropoda pada ketinggian yang berbeda di Curug Siklotok dan Curug Silangit Purworejo, Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan di Curug Siklotok dan Curug Silangit Purworejo, Jawa Tengah yang dilakukan dari bulan Februari hingga April 2018. Metode penilitan yang dilakukan oleh penulis adalah penelitian observasi, dimana pengamatan yang dilakukan dalam penelitian ini dilakukan pada 2 lokasi dengan ketinggian yang berbeda yaitu kawasan Curug Silangit dan kawasn Curug Siklotok dimana tiap lokasi dilakukan 3 kali pengulangan. Hasil dari penilitan yang dilakukan oleh penulis didapat fakta bahwa keanekaragaman Gastropoda yang ditemukan di Curug Siklotok pada bulan maret sampai april 2018 ditemukan 193 individu yang terbagi atas 13 jenis 9 ordo dan 9 famili, sedangkan di Curug Silangit di temukan 66 individu yang terbagi atas 4 jenis 3 ordo dan 3 famili serta perbedaan ketinggian antara Curug Siklotok dan Curug Silangit mempengaruhi keberadaan Gastropoda. Lokasi Curug Siklotok yang lebih tinggi daripada Curug Silangit menunjukkan hasil bahwa keberadaan gastropoda di Curug Siklotok lebih banyak dari pada curug Silangit yang memiliki ketinggian yang rendah.