

JENIS-JENIS SERANGGA PADA BUNGA BANGKAI (*Amorphophallus titanum* Becc) DI TAMAN KONSERVASI PUSPA LANGKA PROVINSI BENGKULU



SKRIPSI

Oleh :

**LIZA RIANI
NPM. 2184205030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2025

JENIS-JENIS SERANGGA PADA BUNGA BANGKAI (*Amorphophallus titanum* Becc) DI TAMAN KONSERVASI PUSPA LANGKA PROVINSI BENGKULU



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Biologi

Oleh :

**LIZA RIANI
NPM. 2184205030**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2025

LAMAN PENGESAHAN

JENIS-JENIS SERANGGA PADA BUNGA BANGKAI (*Amorphophallus titanum* Becc) DI TAMAN KONSERVASI PUSPA LANGKA PROVINSI BENGKULU



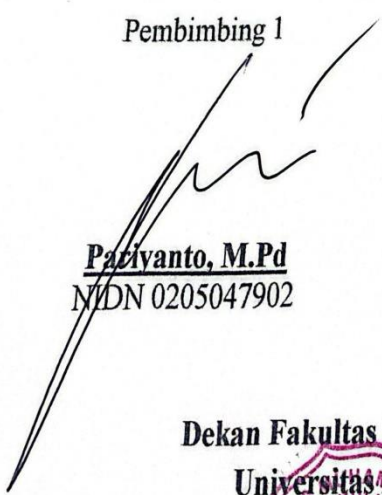
SKRIPSI

Oleh :

LIZA RIANI
NPM. 2184205030

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing 1


Puriyanto, M.Pd
NIDN 0205047902

Pembimbing 2


Drs. Charles Darwin, M.Pd
NIDN 0015125801

Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu


Drs. Santoso, M.Si

**DIPERTAHANKAN DI DEPAN TIM PENGUJI SKRIPSI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI (S-1)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

Hari : Selasa
Tanggal : 19 Agustus 2025
Tempat : Ruang Sidang FKIP UMB

Nama:

Tanda Tangan

1. **Drs. Santoso, M.Si**
Ketua penguji
2. **Drs. Kasmiruddin, M.Si**
Anggota
3. **Pariyanto, M.Pd**
Anggota
4. **Dr. Charles Darwin, M.Pd**
Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu



Drs. Santoso, M.Si
NIP. 196706151993031004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Liza Riani
NPM : 2184205030
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jenjang : Strata Satu (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: **Jenis-Jenis Serangga Pada Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* Becc) Di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu.** Apabila suatu saat terbukti melakukan tindakan tersebut (plagiat) maka saya akan menerima sanksi yang sudah di tetapkan.

Bengkulu, Agustus 2025
Yang Menyatakan



Liza Riani
NPM. 2184205030

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ❖ Berusahalah untuk bangkit walau banyak yang ingin menjatuhkan. Ingat jika orang lain bisa maka kamu juga pasti bisa.
- ❖ Orang lain tidak akan paham dengan masa sulit kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories* nya saja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun tidak ada yang bertepuk tangan atas prosesmu. Kelak dimasa depan kita akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan di hari ini.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah hirobbil alamin puji syukur yang tiada terkira atas semua keberkahan dan kelimpahan rahmat yang senantiasa Allah SWT berikan kepada hambanya. Terima kasih ya Allah telah mengabulkan semua do'a ku dengan memudahkan segala urusanku. Akhirnya kuraih setitik kemenangan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

- ❖ Teruntuk kedua orangtuaku tersayang Bapak Jamari dan Ibu Sarida. Dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak-anaknya untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya meskipun mereka sendiri hanya bisa menempuh pendidikan dasar saja. Mungkin terimakasih saja tidak cukup untuk membalas semua jasa, pengorbanan, kasih sayang serta Do'a yang selalu mereka berikan kepada penulis sampai saat ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan umur yang panjang untuk kedua orang yang sangat ku sayangi ini.

- ❖ Kepada bapak saya, cinta pertama dan panutan saya, terimakasih atas setiap cucuran keringat dan jerih payah disetiap kerja keras yang engkau lakukan demi anakmu bisa sampai ke tahap ini. Terimakasih untuk nasehat dan kalimat-kalimat penyemangat yang selalu engkau ucapkan agar saya bisa melalui setiap kesulitan dan rasa sakit yang dijalani, engkau adalah orang yang sangat-sangat berjasa dalam hidup penulis.
- ❖ Kepada ibu saya tercinta, pintu surga ku dan oaring yang juga sanga-sangat penting dalam hidupku. Terimakasih untuk setiap do'a, rasa sabar, dan setiap didikan yang selalu engkau berikan. Engkau adalah guru pertama yang mengajarkan saya banyak hal, mungkin jika tidak diiringi do'a dan didikan darinya saya tidak akan berada di tahap ini.
- ❖ Teruntuk saudara kandungku Novri Ani dan Rifki terimakasih selalu mendo'a kan dan selalu memberikan dukungan untukku, karena kalian juga saya semangat dalam mengejar sarjana, serta keluarga besarku yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terimakasih untuk dukungan dan do'a kalian semuanya.
- ❖ Kepada ponakan ku tersayang Naura Aziza dan Reyhan terimakasih atas kelucuan-kelucuan kalian yang membuat penulis senang, sehingga penulis semangat untuk mengerjakan skripsi ini sampai selesai.
- ❖ Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Jerry Hendrik terimakasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih karena kamu juga berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, materi, maupun waktu kepada penulis. Sudah selalu mendukung, mendengarkan keluh kesah, menyaksikan tangisan, hingga penulis menyelesaikan karya tulis ini.
- ❖ Sahabat dari SD hingga saat ini Yeka Afriza walaupun jauh tapi selalu menghibur dan memberikan dukungan, dan motivasi kepada penulis hingga karya tulis ini selesai.
- ❖ Teman kuliah ku Lulia, Erdita, Lilis dan teman-teman seangkatan yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas dukungan dan bantuan kalian dari awal kuliah hingga saat ini, dengan melihat semangat

kalian semua lah penulis bisa ikut semangat dalam menyelesaikan kuliah hingga menyelesaikan karya tulis ini.

- ❖ Dosen Pembimbing tugas akhir Bapak Pariyanto, M.Pd dan Bapak Drs. Charles Darwin, M.Pd terimakasih banyak karena telah membimbing, menasehati dan memberikan arahan kepada penulis dari awal skripsi ini di buat hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Dosen Penguji Bapak Drs. Santoso, M.Si dan Bapak Dr. Kasmiruddin, M.Si terimakasih banyak penulis ucapkan karena telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan arahan yang membangun untuk perbaikan karya tulis ini.
- ❖ Dosenku dan Almamater tercintaku, kampus Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- ❖ Terakhir ingin mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri karena selalu bertahan hingga saat ini walaupun setiap malam diiringi dengan tangisan dan disetiap harinya terdapat ketakutan namun selalu dilawan dengan keberanian. Terimakasih karena telah berani melawan rasa sakit dan mau berjuang untuk bertahan hingga saat ini. Terimakasih kepada hati yang telah ihklas, kuat dan sabar menerima semuanya walaupun terkadang tidak sesuai harapan. Terimakasih kepada jiwa dan raga yang tetap kuat melangkah menghadapi semuanya meskipun berkali-kali hampir menyerah. Penulis sangat bangga kepada diri sendiri telah melewati fase sulit dalam hidup ini. Semoga kedepannya raga ini tetap kuat, hati tetap tegar dalam neghadapi setiap proses kehidupan. Mari terus bertumbuh dan berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

ABSTRACT

Liza Riani, 2025. "Types of Insects on the Titan Arum (*Amorphophallus titanum* Becc) in the Rare Flora Conservation Garden, Bengkulu Province".
Thesis: Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
Supervisors: (1) Pariyanto, M.Pd. (2) Drs. Charles Darwin, M.Pd.

This research was conducted at the Rare Flora Conservation Park of Bengkulu Province that serves as an ex-situ habitat for the rare plant *Amorphophallus titanum* Becc, commonly known as the corpse flower. The study aimed to identify the types of insects visiting the corpse flower. The research employed a qualitative method with an exploratory survey approach and descriptive analysis. Data collection was carried out through direct capture using insect nets and observations at three different times of the day: morning, noon, and afternoon. The results revealed 15 insect species from 11 families belonging to four major orders, namely Diptera, Hymenoptera, Coleoptera, and Hemiptera. The most dominant order was Diptera, represented by five species from four families. The highest number of individuals recorded was *Polyrhachis dives* (6 individuals), while the lowest were *Eudasyphora cynella* and carpenter ants (*Camponotus* sp.), with one individual each.

Keywords: Corpse flower (*Amorphophallus titanum*), insect diversity, Rare Flora Conservation Park.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum warahmatullohi wabararakatuh.....

Alhamdulillah robbil 'alamin, puji syukur kehadiran allah *Subhanahu wa Ta'ala* (SWT), yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.yang berjudul **Jenis-Jenis Serangga Pada Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* Becc) Di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu**

Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karnanya pada kesempatan ini penulis menghanturkan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tesis ini, antara lain :

1. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah memberi kesempatan bagi saya untuk dapat menempuh Pendidikan S1 di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
2. Bapak Drs. Santoso, M.Si. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah membimbing dari awal hingga akhir perkuliahan.
3. Bapak Pariyanto, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah bersedia membimbing dengan penuh kesabaran dan selalu meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan masukan, Arahan dan Saran yang bermanfaat kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.

4. Bapak Drs. Charles Darwin, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Semua Dosen Program Studi Pendidikan Biologi dan staf TU, Pustakawan/I, di lingkungan Kampus Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang telah memberikan Ilmu dan arahan serta membantu selama masa perkuliahan dan penyelesaian Skripsi ini.
6. Kedua orang tuaku, kakak, dan adik tercinta yang selalu memberikan do'a, nasehat, kalimat penyemangat untukku dan selalu mengusahakan dibalik perjalanan ku selama ini.
7. Teman-teman Pendidikan Biologi angkatan 2021 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuannya selama perkuliahan ini.
8. Liza Riani, diri saya sendiri terimakasih karena selalu berusaha untuk bangkit dan selalu berprinsip bahwa saya pasti bisa melalui semuanya.
9. Seluruh Pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, namun memiliki kontribusi yang penting bagi kelancaran penyusunan Skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna, karena masih banyak kekurangan. Hal ini tidak lain karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki penulis. Maka dari itu kritik dan saran sangatlah diharapkan penulis untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengharapkan semoga kita semua diberikan pahala yang berlimpah oleh Allah SWT. Penulis mengucapkan banyak terimakasih, semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Bengkulu, Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER

HALAMAN PENGESAHAN	iii
--------------------------	-----

SURAT PERNYATAAN	v
------------------------	---

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
----------------------------	----

ABSTRACT.....	ix
---------------	----

KATA PENGANTAR.....	x
---------------------	---

DAFTAR ISI.....	xii
-----------------	-----

DAFTAR TABEL.....	xiv
-------------------	-----

DAFTAR GAMBAR.....	xv
--------------------	----

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Bunga Bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Becc.....	6
1. Klasifikasi Bunga Bangkai (<i>Amorphophallus titanum</i> Becc).....	6
2. Morfologi Bunga Bangkai (<i>Amorphophallus titanum</i> Becc)	7
B. Pengertian Serangga	10
C. Klasifikasi Serangga	10
D. Morfologi Serangga.....	11
E. Ordo Serangga	14
F. Serangga Penyerbuk bunga bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	15
G. Serangga Pengunjung bunga bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Alat dan Bahan.....	18

C. Metode Penelitian.....	18
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	19
E. Koleksi Serangga	20
F. Metode Analisis Data.....	20
G. Penelitian Relevan.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	22
B. Hasil Penelitian.....	23
1. Jenis-Jenis Serangga.....	23
2. Jumlah dan Daftar Serangga pada Bunga Bangkai <i>Amorphophallus</i> <i>titanum</i> yang ditemukan	24
3. Klasifikasi dan Deskripsi Serangga pada Bunga Bangkai <i>Amorphophallus</i> <i>titanum</i> Becc.....	25
C. Pembahasan	40
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	48
Daftar Pustaka	46
Lampiran	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. <i>Amorphophallus titanum</i>	5
2.2. Umbu Bunga Bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	6
2.3. Batang dan Daun <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	7
2.4. Bunga jantan dan betina <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	8
2.5. Buah <i>Amorphophallus titanum</i> Becc	9
3.1. Lokasi Penelitian.....	17
4.1. <i>Eudasyphora cynella</i>	23
4.2. <i>Musca domestica</i>	24
4.3. <i>Sarcophaga bercaea</i>	25
4.4. <i>Lucilia cuprina</i>	26
4.5. <i>Lucilia sericata</i>	27
4.6. <i>Hermetia illucens</i>	28
4.7. <i>Polybia occidentalis</i>	29
4.8. <i>Philonthus spinipes</i>	30
4.9. <i>Stagonomus bipunctatus</i>	31
4.10. <i>Evania apendiks</i>	32
4.11. <i>Polyrhacis dives</i>	33
4.12. <i>Carpenter ants</i>	34
4.13. <i>Onitis alexis</i>	35
4.14. <i>Onthophagus ribbei</i>	36
4.15. <i>Exochomus nigripennis</i>	3

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Jenis-Jenis Serangga Pada Bunga Bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu.	21
4.2. Jumlah Setiap Spesies Serangga yang Ditemukan Pada Bunga Bangkai <i>Amorphophallus titanum</i> Becc Di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu	22

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia ini terletak di garis khatulistiwa dengan ekosistem hutan hujan tropis basah. Hutan sangat berperan penting bagi habitat di hutan tersebut. Provinsi Bengkulu merupakan daerah yang dikelilingi oleh bukit dan terletak antara 5° LS dan 101° sampai 104° BT. Luas wilayah Bengkulu $\pm$ 1.991.933 Ha. Dengan memiliki penduduk yang berjumlah 1.405.050, adapun kondisi tanahnya berbukit-bukit. Vegetasi di bumi ini sangat berbeda-beda dari benua ke benua, dari daerah ke daerah bahkan dari tempat ke tempat. Hal ini dapat disebabkan oleh temperatur udara, curah hujan, kelembaban udara, kelembaban tanah, keadaan fisik tanah dan lain-lain (Dwiyananda, 2022).

Taman Konservasi Puspa Langka yang berada di Kabupaten Kepahiang, Provinsi Bengkulu adalah area yang melindungi tanaman tropis yang langka. Lokasinya ada di Desa Tebat Monok, Kecamatan Kepahiang, taman ini berjarak sekitar 52–53 kilometer dari Kota Bengkulu, berada di tepi hutan lindung Bukit Daun sebuah bagian dari pegunungan Bukit Barisan yang memiliki hutan rimbun dan lembab, menciptakan suasana yang sempurna bagi flora yang tumbuh di bawah kanopi yang tinggi dan dengan kelembapan yang tinggi. Secara posisi, area taman konservasi puspa langka ini mencakup wilayah seluas 2 hingga 3 hektar. Taman Konservasi Puspa Langka yang berada di Kabupaten Kepahiang, Provinsi Bengkulu, secara lokasi terletak di area dataran tinggi dengan koordinat sekitar 03°31'–03°34' Lintang Selatan dan 102°30'–102°33' Bujur Timur, berada pada ketinggian sekitar 300 hingga 900 meter dari permukaan laut, dengan keadaan lingkungan yang sejuk serta tingkat kelembapan yang tinggi akibat keberadaan berbagai jenis vegetasi hutan tropis (Djkn Kemenkeu, 2023).

Amorphophallus sp. Atau biasa dikenal dengan sebutan bunga bangkai merupakan satu kelompok tanaman dari Ordo Arales, Famili Araceae, Sub

Famili Aroid, Genus *Amorphophallus*. Tanaman ini dikenal karena memiliki ukuran bunga yang sangat besar dan berbau sangat busuk yang menyerupai bangkai, aroma dari bunga ini berfungsi untuk menarik serangga penyerbuk seperti lalat dan kumbang. *Amorphophallus* memiliki 176 jenis yang tersebar di seluruh dunia, 25 jenis diantaranya atau sekitar 14,2% terdapat di Indonesia. Dari 25 jenis yang terdapat di Indonesia diantaranya terdiri dari 18 jenis atau sekitar 72% yang merupakan jenis-jenis yang akademik (8 jenis di Sumatera, 6 jenis di Jawa, 3 jenis di Kalimantan dan 1 jenis di Sulawesi). Di pulau Sumatera tumbuhan ini dapat tumbuh secara alami di sepanjang bukit barisan dan sebagian besar ditemukan di dekat lereng sebelah barat misalnya di Bengkulu, kerinci, Sumatera Selatan, Sumatera Barat. Bunga bangkai ini tergolong kedalam bunga raksasa yang dimana bunga ini dapat tumbuh bekisar tinggi 1.6-3 m (Jeremy, 2022).

Menurut Arianto *et al* (2019) menyatakan bahwa 7 spesies dari 11 spesies yang ditemukan di Sumatera yang merupakan jenis endemic Sumatera terdapat salah satu jenis yang ditemukan di Sumatera yaitu *Amorphophallus titanium* Becc. Bunga bangkai *Amorphophallus titanium* Becc hidup di hutan hujan tropis, lingkungan dengan kelembaban tinggi dan cahaya yang rendah, serta lebih suka di tanah yang subur dan gembur. *Amorphophallus titanium* Becc merupakan tanaman yang memiliki siklus hidup unik yang terdiri dari tiga fase: fase vegetative (berupa daun), fase dormansi (istirahat) dan fase generatif (berupa bunga). Saat bunga mekar, ia akan mengeluarkan bau busuk dan panas untuk menarik serangga yang membantu dalam proses penyerbukan. Tanaman ini juga dikenal memiliki umbi yang beratnya bisa mencapai 100 kilogram, yang menyimpan energy untuk mendukung pertumbuhannya selama fase dorman. Fase vegetatif pada bunga bangkai *Amorphophallus titanium* Becc ini dicirikan dengan batang tunggal dan daun yang mirip dengan daun papaya. Fase vegetatif ini berlangsung selama 6-12 bulan hingga batang utama layu dan hanya menyisakan umbi yang ada di dalam tanah. Setelah itu *Amorphophallus titanium* Becc akan memasuki fase dormansi yang dimana umbi akan beristirahat selama sekitar 1-4 tahun

sebelum memasuki fase generatif. Pada fase generatif inilah bunga majemuk akan muncul yang menggantikan batang utama fase vegetatif yang layu tadi, akan tetapi pada fase generatif umumnya tidak teratur siklus perbungaannya. Pada saat fase generatif, bunga dapat tumbuh hingga mencapai 3 meter, waktu mekar bunga ini sekitar 4-5 hari. Bunga ini diklasifikasikan sebagai spesies yang terancam punah oleh IUCN sejak tahun 2018, sebagian besar karena hilangnya habitat alami tanaman ini di Sumatera. Tanaman ini termasuk kedalam kelompok jenis tumbuhan langka Indonesia yang pertama kali ditemukan di pulau Sumatera tepatnya di Lembah Anai Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat oleh Dr. Odoardo Beccari pada tahun 1878.

Serangga merupakan salah satu kelompok organisme yang paling banyak jenisnya pada kelas insecta dalam filum arthropoda. Serangga dapat beradaptasi di berbagai kondisi habitat, hal ini yang menyebabkan tingkat keragaman serangga sangat tinggi. Serangga dapat dijumpai di hampir semua lingkungan dan melakukan aktivitas di siang dan di malam hari (Bolliger, 2020). Serangga merupakan bagian dari keanekaragaman hayati yang harus dijaga kelestariannya maupun penurunan keanekaragaman jenisnya, hal ini dikarenakan potensi manfaatnya yang sangat besar. Serangga merupakan hewan yang memiliki waktu aktif tertentu karena bentuk adaptasinya terhadap lingkungan. Berdasarkan aktivitasnya, serangga dapat dikelompokkan menjadi dua yaitu serangga diurnal dan serangga nokturnal. Serangga nokturnal merupakan serangga golongan serangga yang membutuhkan intensitas cahaya rendah sehingga aktif pada malam hari dan tidak aktif pada siang hari. Hewan nokturnal memiliki kemampuan penciuman, pendengaran dan penglihatannya yang sangat tajam. Keberadaan serangga nokturnal di alam juga dapat dipengaruhi oleh adanya keberadaan faktor abiotik sebagai komponen suatu ekosistem (Arif, 2020).

Menurut penafsiran para ahli terdapat 713.500 jenis arthropoda atau sekitar 80% dari jenis hewan yang telah dikenal. Arthropod (arthros=ruas, podos=kaki) yang berarti bahwa hewan ini yang kakinya bersendi atau beruas-ruas. Ruas diantara dua sendi disebut segmen. Ciri umum pada hewan

arthropoda yaitu mempunyai appendage atau alat tambahan yang beruas, tubuhnya bilateral simetri yang terdiri atas sejumlah ruas, terbungkus oleh zat kitin yang merupakan eksoskeleton. Biasanya ada bagian ruas yang tidak berkitin sehingga mudah untuk digerakkan. Sistem sarafnya tangga tali, bentuk coelom pada serangga dewasa berukuran kecil dan merupakan suatu rongga yang berisi darah. Serangga merupakan organisme yang bersifat poikilotherm, yang dimana suhu tubuh serangga banyak yang dipengaruhi oleh suhu lingkungan. Serangga dapat hidup pada kisaran suhu tertentu dan serangga akan mati jika melewati kisaran suhu tersebut. Umumnya kisaran suhu yang efektif adalah suhu minimum 15⁰C, suhu optimum 25⁰C dan suhu maksimum 45⁰C (Nurwiyoto & Trianda, 2024). Penelitian dan informasi tentang jenis-jenis serangga pada bunga bangkai *Amorphophallus titanum* Becc di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu masih sangat kurang karena belum adanya penelitian yang dilakukan tentang hal tersebut.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka perlu dilakukannya penelitian mengenai “Jenis-jenis Serangga pada Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* Becc) di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu”

B. Rumusan masalah

Jenis-jenis Serangga apa sajakah yang terdapat pada Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* Becc) di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu.

C. Tujuan penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jenis-jenis Serangga pada Bunga Bangkai (*Amorphophallus titanum* Becc) di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu

D. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai Jenis-jenis Serangga pada Bunga Bangkai *Amorphophallus titanum* Becc di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu.

2. Dengan melakukan penelitian ini dapat dijadikan data untuk penelitian selanjutnya mengenai Bunga Bangkai *Amorphophallus titanum* Becc di Taman Konservasi Puspa Langka Provinsi Bengkulu.