

LAMPIRAN

Lampiran 01

Hasil Observasi Morfologi Bunga

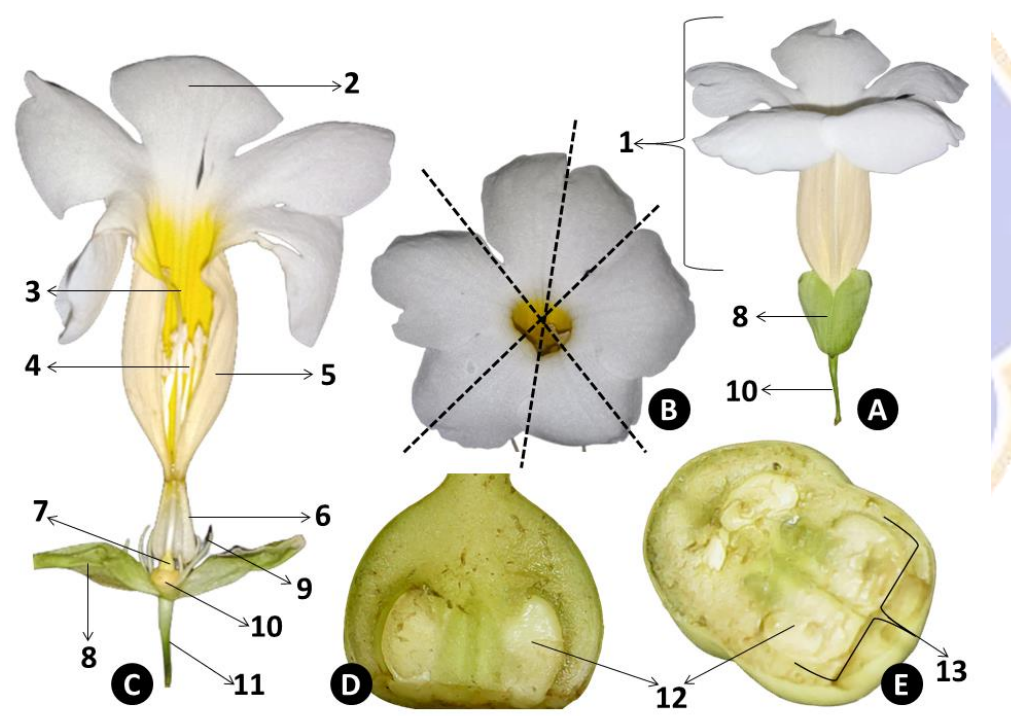
No.	Morfologi Bunga	Susunan Bagian-Bagian Bunga	Jumlah Bagian Bunga	Mahkota Bunga	Simetri Bunga	Jumlah Karpel Bakal Buah	Letak Dasar Bunga terhadap Bakal Buah	Letak Bakal Buah terhadap Perhiasan Bunga	Jenis Bunga
1	Thunbergia	Melingkar	Besar/Banyak	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
2	Kenanga	Spiral	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Apokarp	Hipogin	Superus	Tunggal
3	Kamboja	Melingkar	Kecil/Sedikit	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Epigin	Inferus	Perbungaan
4	Kenyeri	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Perbungaan
5	Alamanda	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Perbungaan
6	Biduri	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Apokarp	Hipogin	Superus	Perbungaan
7	Pacar Air	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
8	Telang	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Zigomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
9	Kembang Bokor	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Epigin	Inferus	Perbungaan
10	Cempaka	Spiral	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Apokarp	Hipogin	Superus	Tunggal

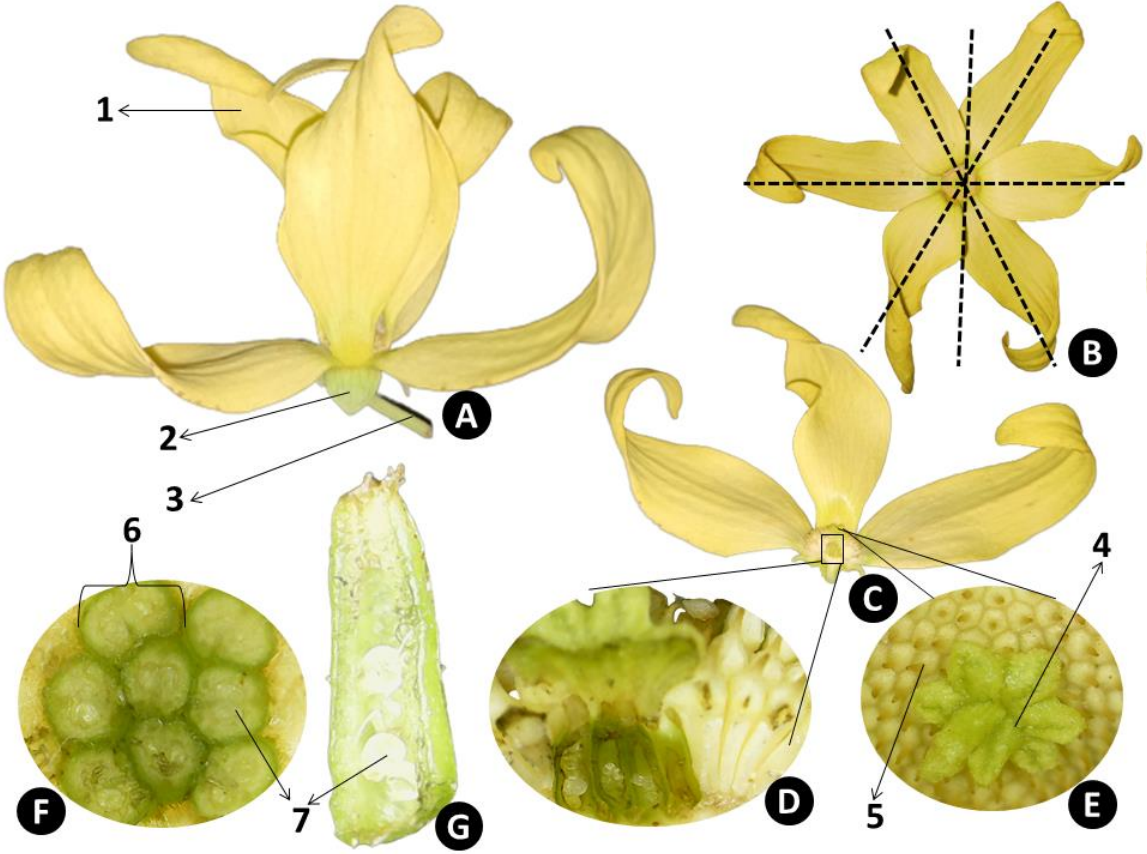
No.	Morfologi Bunga	Susunan Bagian-Bagian Bunga	Jumlah Bagian Bunga	Mahkota Bunga	Simetri Bunga	Jumlah Karpel Bakal Buah	Letak Dasar Bunga terhadap Bakal Buah	Letak Bakal Buah terhadap Perhiasan Bunga	Jenis Bunga
11	Kembang Sepatu	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
12	Pisang	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Zygomorf	Sinkarp	Epigin	Inferus	Perbungaan
13	Kembang kertas	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Perbungaan
14	Teratai	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
15	Melati	Melingkar	Kecil/Sedikit	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Perbungaan
16	Mawar	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Epigin	Inferus	Tunggal
17	Kacapiring	Melingkar	Besar/Banyak	Polipetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Tunggal
18	Soka	Melingkar	Kecil/Sedikit	Gamopetalus	Aktinomorf	Sinkarp	Hipogin	Superus	Perbungaan

Lampiran 02
Data Progresivitas Bunga

No	Nama Bunga	Famili	Aspek yang Diamati								Total Skor
			Susunan Bagian-Bagian Bunga	Jumlah Bagian Bunga	Mahkota Bunga	Simetri Bunga	Jumlah Karpel Bakal Buah	Letak Dasar Bunga terhadap Bakal Buah	Letak Bakal Buah terhadap Perhiasan Bunga	Jenis Bunga	
1.	Thunbergia	Acanthaceae	1	0	1	0	1	0	0	0	3
2.	Kenanga	Annonaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Kamboja	Apocynaceae	1	1	0	0	1	1	1	1	6
4.	Kenyeri	Apocynaceae	1	1	1	0	1	0	0	1	5
5.	Alamanda	Apocynaceae	1	1	1	0	1	0	0	1	5
6.	Biduri	Asclepiadaceae	1	1	1	0	0	0	0	1	4
7.	Pacar Air	Balsaminaceae	1	0	0	0	1	0	0	0	2
8.	Telang	Fabaceae	1	0	0	1	1	0	0	0	3
9.	Kembang Bokor	Hydrangeaceae	1	1	1	0	1	1	1	1	7
10.	Cempaka	Magnoliaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Kembang Sepatu	Malvaceae	1	0	0	0	1	0	0	0	2
12.	Pisang	Musaceae	1	1	1	1	1	1	1	1	8
13.	Kembang kertas	Nyctiginaceae	1	1	1	0	1	0	0	1	5
14.	Teratai	Nymphaeaceae	1	0	0	0	1	0	0	0	2
15.	Melati	Oleaceae	1	1	0	0	1	0	0	1	4
16.	Mawar	Rosaceae	1	0	0	0	0	1	1	0	3
17.	Kacapiring	Rubiaceae	1	0	0	0	1	0	0	0	2
18.	Soka	Rubiaceae	1	1	0	0	1	0	0	1	4

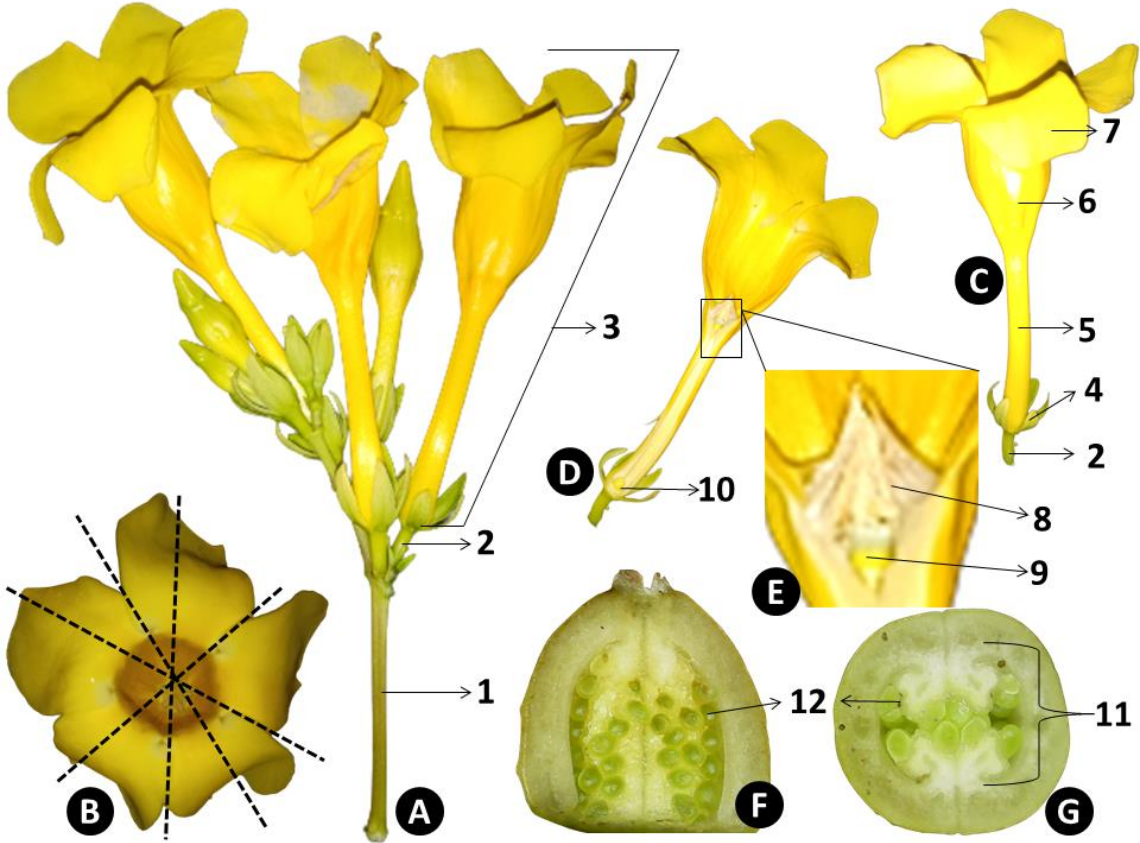
Lampiran 03
Foto Ilmiah Bunga

<p>NO.</p>	<p>NAMA BUNGA : <i>Thunbergia (Thunbergia erecta Benth.)</i></p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>Famili : Acanthaceae</p>	
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>1.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal bunga D : Irisan longitudinal ovarium E : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Korola 2 : Limbus 3 : Pistilum 4 : Stamen 5 : Faux 6 : Tubus 7 : Ovarium 8 : Braktea 9 : Kaliks 10 : Reseptakulum 11 : Pediselus 12 : Ovulum 13 : Karpel</p>

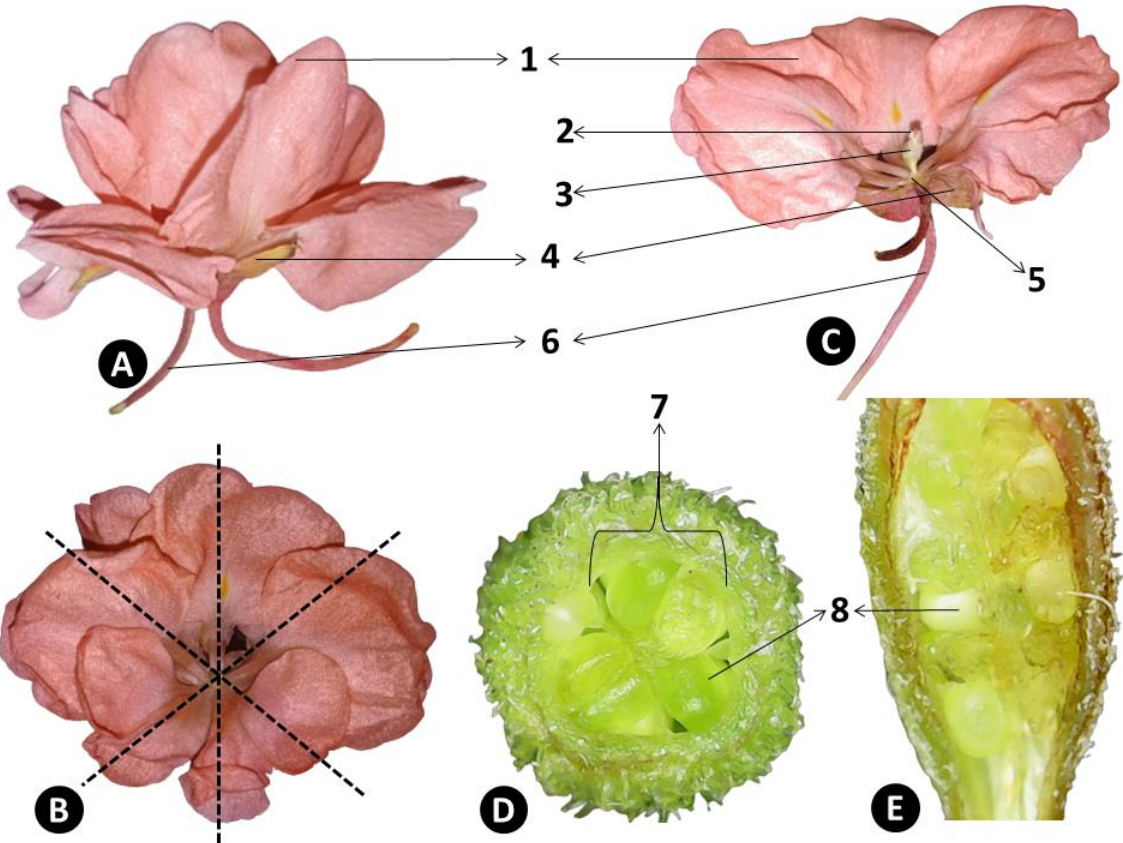
	<p>NAMA BUNGA : Kenanga (<i>Cananga odorata</i> Lamk.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Annonaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>2.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal bunga D : Irisan longitudinal ovarium E : Pistilum dan Stamen F : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Korola 2 : Kaliks 3 : Pediselus 4 : Pistilum 5 : Stamen 6 : Karpel 7 : Ovulum</p>

	<p>NAMA BUNGA : Kamboja (<i>Plumeria acuminata</i> Ait.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Apocynaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>3.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Irisan longitudinal bunga E : Irisan longitudinal korola F : Irisan longitudinal reseptakulum G : Irisan longitudinal ovarium H : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Rakis 3&6 : Pediselus 4 : Korola 5 : Kaliks 7 : Limbus 8 : Tubus 9 : Stamen 10 : Stigma 11 : Stylus 12 : Ovarium 13 : Karpel 14 : Ovulum</p>

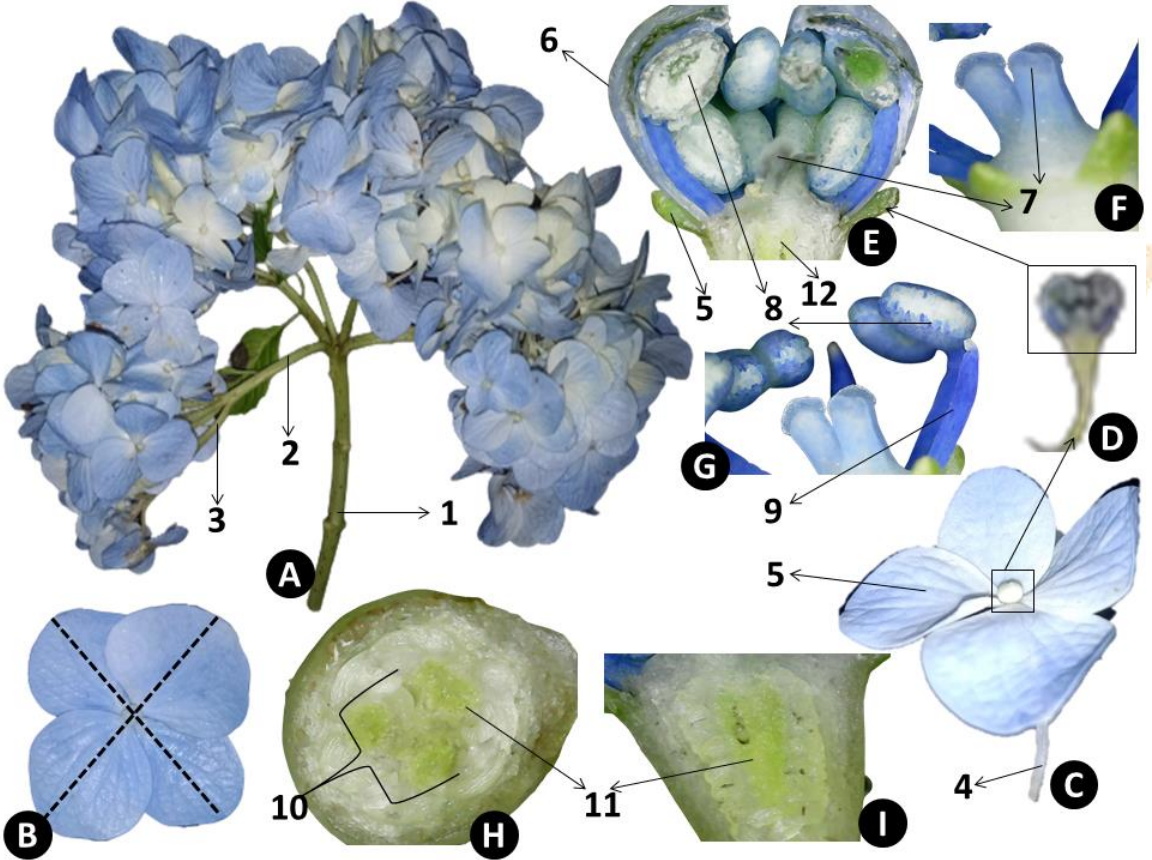
	<p>NAMA BUNGA : Kenyeri (<i>Nerium oleander</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Apocynaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>4.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Irisan transversal ovarium E : Irisan longitudinal ovarium F : Irisan longitudinal bunga</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Rakis 3 : Limbus 4 : Faux 5 : Tubus 6 : Kaliks 7 : Pediselus 8 : Stamen 9 : Stigma 10 : Stylus 11 : Ovarium 12 : Reseptakulum 13 : Karpel 14 : Ovulum</p>

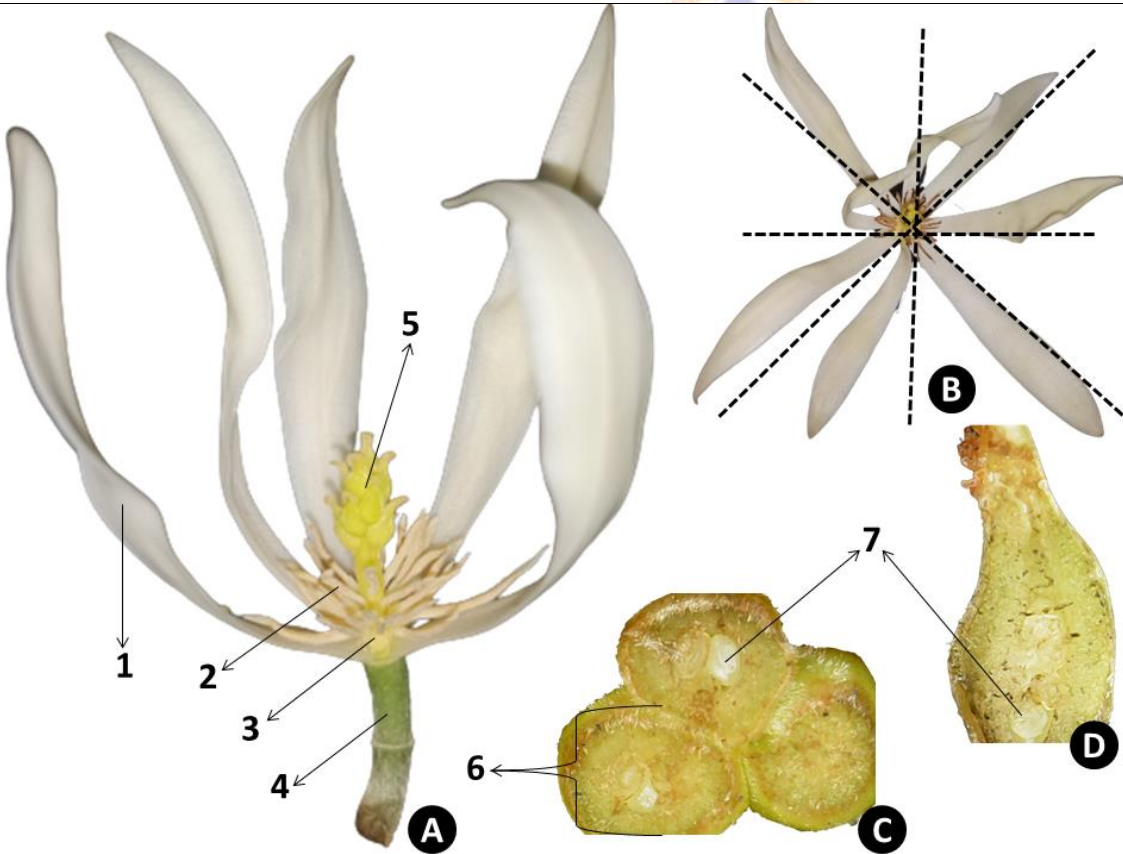
	<p>NAMA BUNGA : Alamanda (<i>Allamanda cathartica</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Apocynaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>5.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Irisan longitudinal bunga E : Letak pistilum & stamen F : Irisan longitudinal ovarium G : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Pediselus 3 : Korola 4 : Kaliks 5 : Tubus 6 : Faux 7 : Limbus 8 : Stamen 9 : Pistilum 10 : Ovarium 11 : Karpel 12 : Ovulum</p>

	<p>NAMA BUNGA : Biduri (<i>Calotropis gigantea</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Asclepiadaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>6.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Irisan longitudinal bunga E : Pistilum & Stamen F : Irisan longitudinal ovarium G : Irisan transversal salah satu ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Rakis 3 : Pediselus 4 : Kaliks 5 : Ovarium 6 : Korola 7 : Pistilum & Stamen 8 : Pistilum 9 : Stamen 10 : Ovulum 11 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Pacar Air (<i>Impatiens balsamina</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Balsaminaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>7.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal bunga D : Irisan transversal ovarium E : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Korola 2 : Pistilum & Stamen 3 : Ovarium 4 : Kaliks 5 : Reseptakulum 6 : Pediselus 7 : Karpel 8 : Ovulum</p>

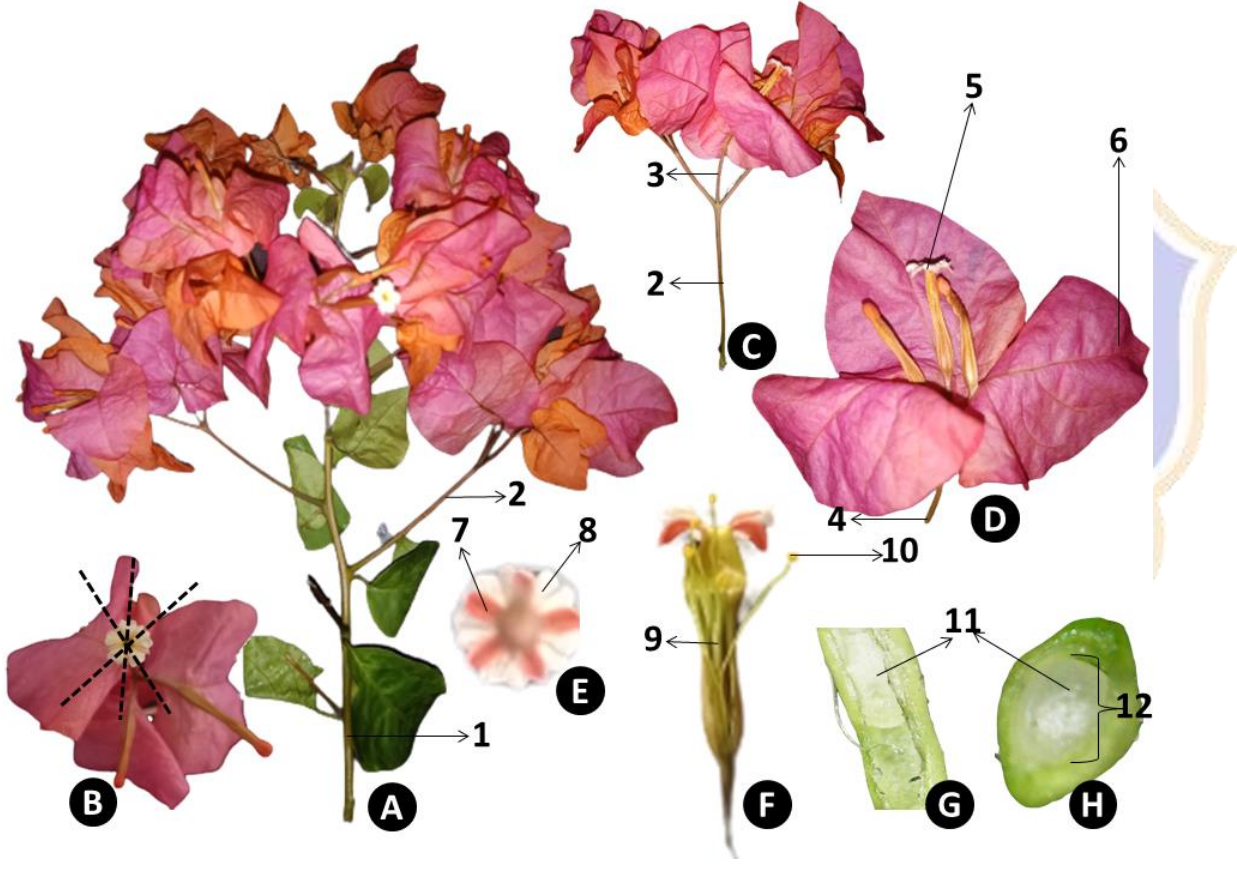
	<p>NAMA BUNGA : Kembang Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Fabaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>8.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Petal D : Braktea & Kaliks E : Irisan longitudinal bunga F : Irisan transversal ovarium G : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Pediselus 2 : Braktea 3 : Kaliks 4 : Vexillum (bendera) 5 : Alae (sayap) 6 : Karina (lunas) 7 : Stamen 8 : Stigma 9 : Stylus 10 : Ovarium 11 : Karpel 12 : Ovulum</p>

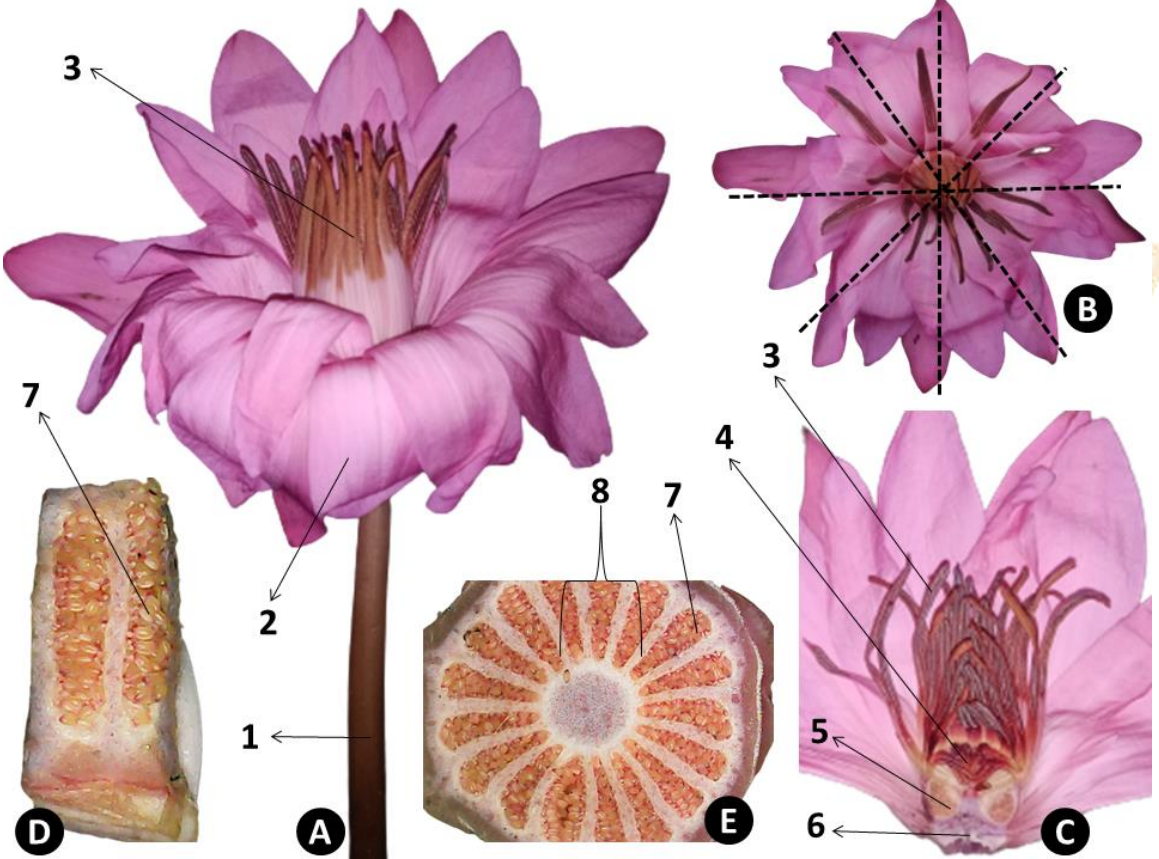
	<p>NAMA BUNGA : Kembang Bokor (<i>Hydrangea macrophylla</i>)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Hydrangeaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>9.</p>	 <p>The image shows a cluster of blue hydrangea flowers (A) with various parts labeled. Diagram B shows the four-fold symmetry of a flower. Diagrams C, D, and E show individual flowers and longitudinal sections of the corolla. Diagrams F, G, and H show the pistil, stamen, and a transverse section of the ovary. Diagrams I and J show longitudinal sections of the ovary. Numbers 1 through 12 label specific parts: 1 (peduncle), 2 (primary axis), 3 (secondary axis), 4 (pedicel), 5 (calyx), 6 (corolla), 7 (stigma), 8 (anther), 9 (filament), 10 (carpel), 11 (ovule), and 12 (receptacle).</p>	<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D & E: Irisan longitudinal korola F : Pistilum G : Stamen H : Irisan transversal ovarium I : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Rakis primer 3 : Rakis sekunder 4 : Pediselus 5 : Kaliks 6 : Korola 7 : Stigma 8 : Anther 9 : Filament 10 : Karpel 11 : Ovulum 12 : Reseptakulum</p>

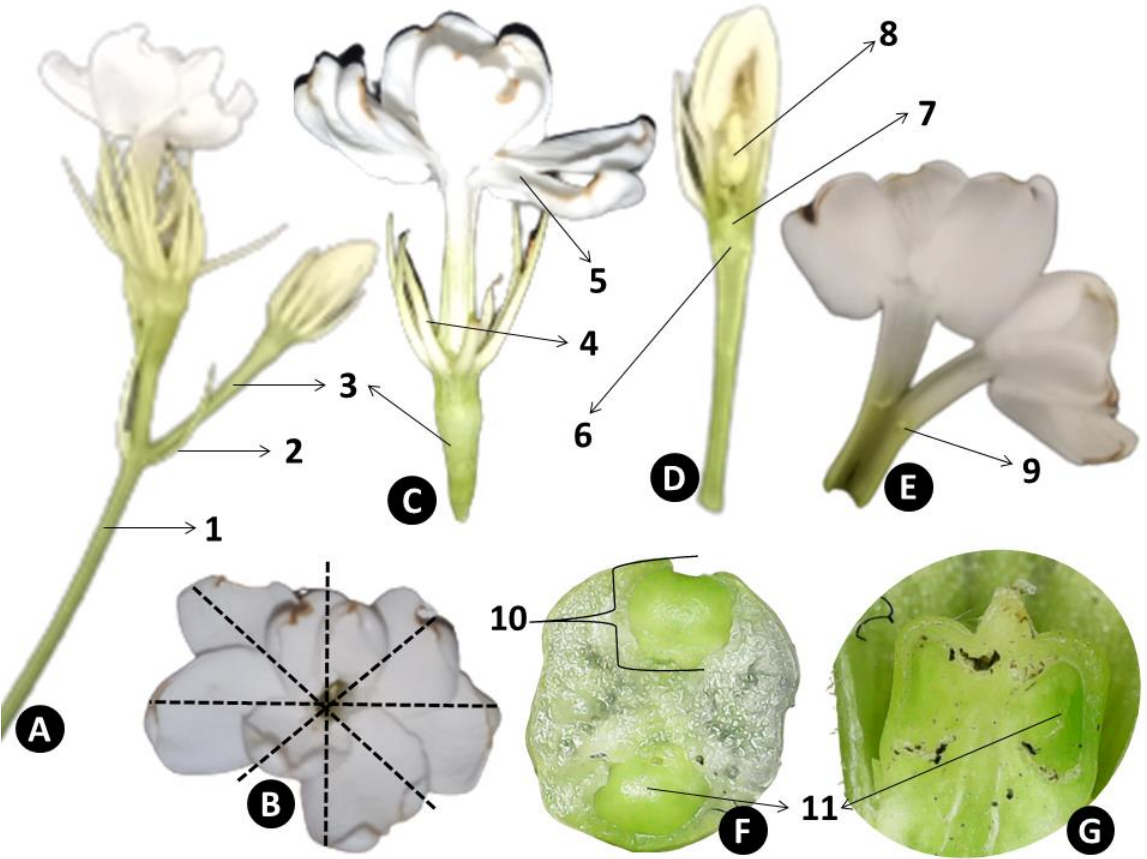
	NAMA BUNGA : Cempaka (<i>Michelia alba</i> DC.)	
NO.	Famili : Magnoliaceae	KETERANGAN
FOTO ILMIAH		
10.		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan transversal ovarium D : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Perigonium 2 : Stamen 3 : Reseptakulum 4 : Pediselus 5 : Pistilum 6 : Karpel 7 : Ovulum</p>

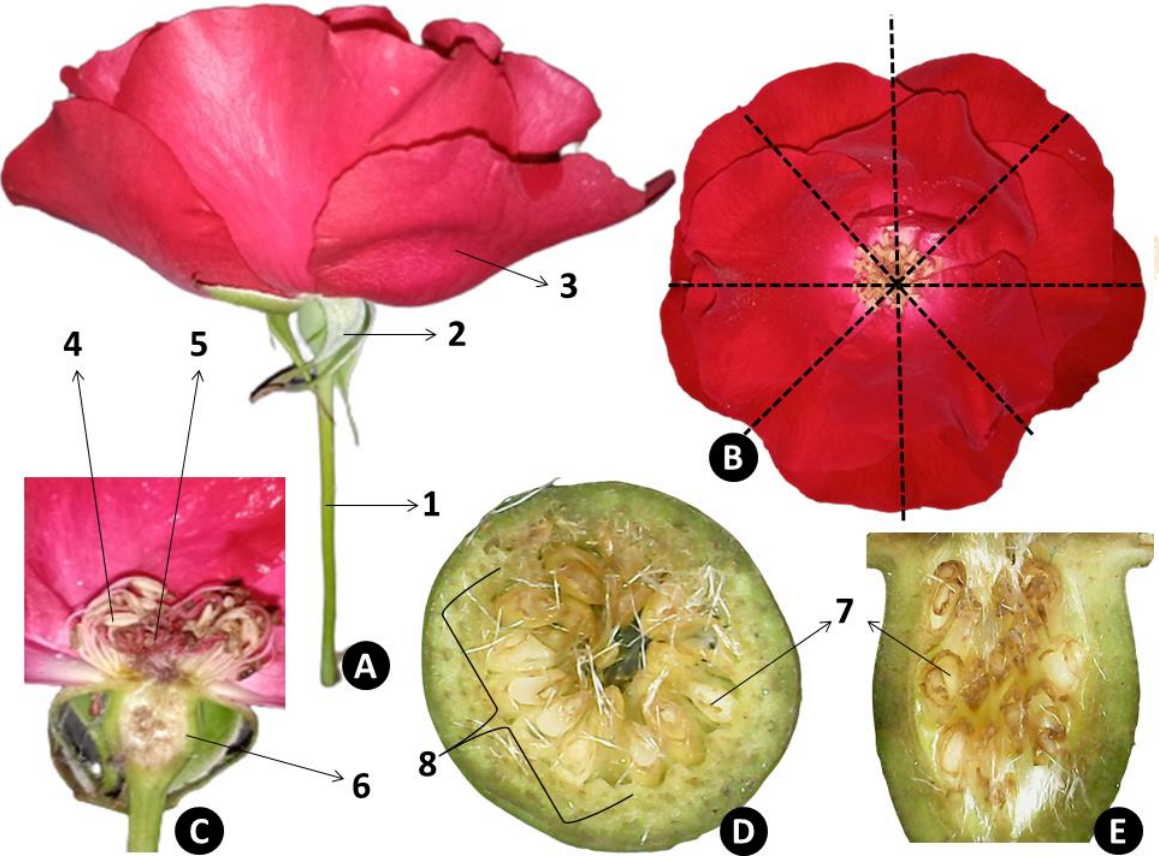
	<p>NAMA BUNGA : Kembang Sepatu (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Malvaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>11.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal bunga D : Irisan transversal ovarium E : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Stigma 2 : Stamen 3 : Stylus 4 : Korola 5 : Kaliks 6 : Epikaliks 7 : Pediselus 8 : Karpel 9 : Reseptakulum 10 : Ovarium 11 : Ovulum</p>

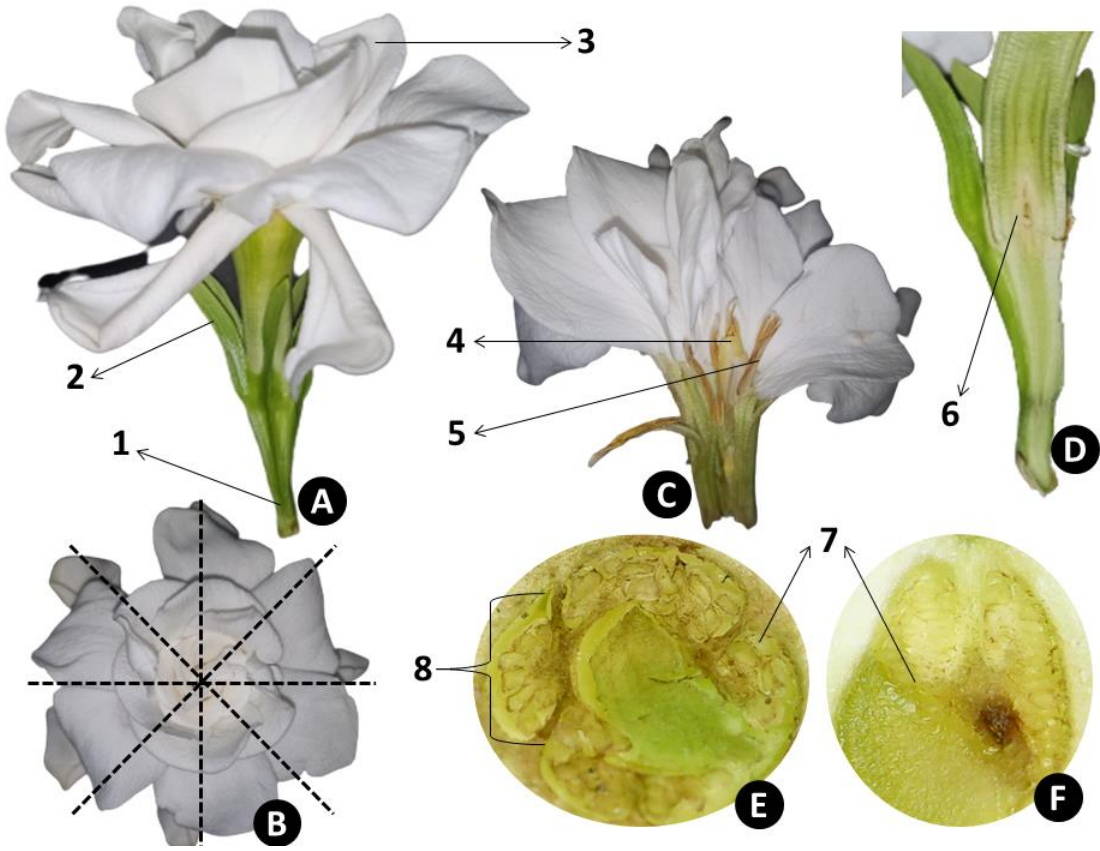
	<p>NAMA BUNGA : Pisang (<i>Musa acuminata</i> C.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Musaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>12.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Perianthium E : Bunga & Spatha F : Irisan longitudinal ovarium G : Irisan longitudinal bunga H : Irisan transversal ovarium (betina)</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Spatha 3 : Pediselus 4 : Reseptakulum 5 : Labellum 6 & 10 : Stamen 7 & 11 : Pistilum 8 : Korola 9 : Ovarium 12 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Kembang kertas (<i>Bougainvillea glabra</i>)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Nyctiginaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>13.</p>	 <p>The illustration shows a branch of Bougainvillea glabra with clusters of pink flowers (A). A single flower is shown in detail (D) with its parts labeled: 1 (peduncle), 2 (bract), 3 & 4 (bractlets), 5 (corolla), 6 (bract), 7 & 8 (petals), 9 (pistilum), 10 (stamen), 11 (ovule), and 12 (carpel). A longitudinal section of the ovary (G) and a transverse section (H) are also shown. A diagram (B) illustrates the flower's symmetry with dashed lines. A diagram (E) shows the back of the corolla. A diagram (F) shows the pistilum.</p>	<p>A & C : Perbungaan B : Simetri bunga D : Bunga individual E : Bagian belakang korola F : Korola G : Irisan longitudinal ovarium H : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Rakis 3 & 4 : Pediselus 5 : Korola 6 : Braktea 7 & 8 : Petal 9 : Pistilum 10 : Stamen 11 : Ovulum 12 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Teratai (<i>Nymphaea rubra</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Nymphaeaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
<p>FOTO ILMIAH</p>		
<p>14.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal korola D : Irisan longitudinal ovarium E : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Pediselus 2 : Perigonium 3 : Stamen 4 : Pistilum 5 : Ovarium 6 : Reseptakulum 7 : Ovulum 8 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Melati (<i>Jasminum sambac</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Oleaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>15.</p>		<p>A : Perbungaan B : Simetri bunga C : Bunga individual D : Irisan longitudinal bunga E : Irisan korola F : Irisan transversal ovarium G : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Pedunkulus 2 : Brakteola 3 : Pediselus 4 : Kaliks 5 : Korola 6 : Reseptakulum 7 : Ovarium 8 : Pistilum 9 : Stamen 10 : Karpel 11 : Ovulum</p>

	<p>NAMA BUNGA : Mawar (<i>Rosa</i> sp.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Rosaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>16.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal bunga D : Irisan transversal ovarium E : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Pediselus 2 : Kaliks 3 : Korola 4 : Stamen 5 : Pistilum 6 : Ovarium 7 : Ovulum 8 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Kacapiring (<i>Gardenia jasminoides</i> J.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Rubiaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>17.</p>		<p>A : Bunga tunggal B : Simetri bunga C : Irisan longitudinal korola D : Irisan longitudinal kaliks E : Irisan transversal ovarium F : Irisan longitudinal ovarium</p> <p>1 : Pediselus 2 : Kaliks 3 : Korola 4 : Pistilum 5 : Stamen 6 : Ovarium 7 : Ovulum 8 : Karpel</p>

	<p>NAMA BUNGA : Soka (<i>Ixora coccinea</i> L.)</p>	
<p>NO.</p>	<p>Famili : Rubiaceae</p>	<p>KETERANGAN</p>
	<p>FOTO ILMIAH</p>	
<p>18.</p>		<p>A : Perbungaan B : Tampak atas perbungaan C : Bunga individual D : Stigma E : Stamen F : Simetri bunga G : Irisan longitudinal ovarium H : Irisan transversal ovarium</p> <p>1 : Korola 2 & 8 : Pediselus 3 : Rakis 4 : Pedunkulus 5 : Limbus 6 : Tubus 7 : Kaliks 9 : Reseptakulum 10 : Karpel 11 : Ovulum</p>

Lampiran 04
Dokumentasi Penelitian



Pengamatan Morfologi Bunga



Wawancara dengan Bendesa Adat



Canang Sari



Sanggah Tutuan/Surya Piodalan



Siwa Lingga

RIWAYAT HIDUP



I Wayan Wimartama lahir di Manduang pada tanggal 29 Mei 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak (alm) I Nyoman Widana dan Ibu Ni Wayan Sumartini. Penulis berkebangsaan Indonesia dan Beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Dusun Tengah Desa Manduang, Kecamatan Klungkung, Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri Manduang dan lulus pada tahun 2013 Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Semarapura dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Semarapura jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) dan melanjutkan ke Strata 1 Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Progresivitas Famili Tumbuhan Berdasarkan Morfologi Bunga yang Digunakan Sebagai Sarana Upacara Adat dan Agama di Desa Manduang Klungkung” Selanjutnya, mulai tahun 2023 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.