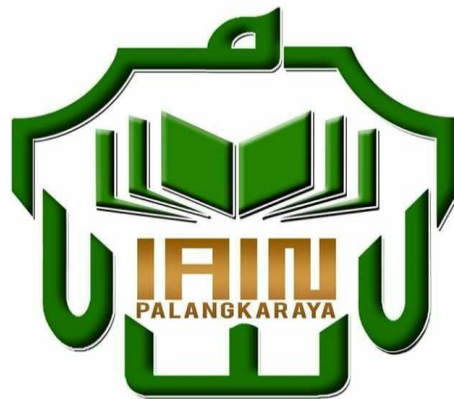


**INVENTARISASI JENIS ANGGREK DI KAWASAN HUTAN SEI RAIS  
DESA RUBUNG BUYUNG KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN  
KOTAWARINGIN TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam



**Oleh :**

**MAYA RAHAYU**  
**NIM.110 114 0244**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI ( IAIN ) PALANGKA RAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
TAHUN 1437 H/ 2015 M**

**PERSETUJUAN SIKRIPSI**

**Judul** : Inventarisasi Jenis Anggrek Di Kawasan Hutan Sei Rais  
Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten  
Kotawaringin Timur

**Nama** : Maya Rahayu

**NIM** : 110 1140 244

**Fakultas** : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

**Jurusan** : Pendidikan MIPA


**Program Studi** : Tadris Biologi (TBG)

**Jenjang** : Strata 1 (S1)

Palangka Raya, September 2015  
Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Dr. DESI ERAWATI M.Ag**  
NIP. 19771213 200312 2 003


  
**Dra. Hj. ROHANI M.Pd**  
NIP. 19620420 199103 2 006

Mengetahui,

**Wakil Dekan  
Bidang Akademik**

**Ketua Jurusan  
Pendidikan MIPA**

  
**Dra. Hj. RODHATUL JENNAH, M.Pd**  
NIP. 19671003 199303 2 001

  
**JUMRODAH, S.Si, M.Pd**  
NIP. 19790901 200312 2 002

NOTA DINAS

Hal : **Mohon Diuji Skripsi  
Saudari Maya Rahayu**

Palangka Raya, September 2015

Kepada  
Yth. **Ketua Panitia Ujian Skripsi  
IAIN Palangka Raya**  
di-  
Palangka Raya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya,  
maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

**Nama : Maya Rahayu**

**NIM : 110 1140 244**

**Judul : Inventarisasi Jenis Anggrek Di Kawasan Hutan Sei Rais  
Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten  
Kotawaringin Timur**

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Desi Erawati M.Ag**  
NIP. 19771213 200312 2 003

**Dra. Hj. Rohani M.Pd**  
NIP. 19620420 199103 2 006

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **Inventarisasi Jenis Anggrek Di Kawasan Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur** Oleh Maya Rahayu, NIM: 110 1140 244 telah dimunaqasyahkan pada Tim Munaqasyah Skripsi Oleh Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 29 Oktober 2015/ 17 Muharam 1437 Hijriyah

Palangka Raya, 29 Oktober 2015

### Tim Penguji:

1. **Atin Supriatin, M.Pd**  
Ketua Sidang/Anggota 1

(.....)

2. **Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si**  
Anggota 2

(.....)

3. **Dr. Desi Erawati, M.Ag**  
Anggota 3

(.....)

4. **Dra. Hj. Rohani, M.Pd**  
Sekretaris/Anggota 4

(.....)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu  
Keguruan IAIN Palangka  
Raya



**Drs. Fahmi, M.Pd**  
NIP. 19610520 199903 1003

INVENTARISASI JENIS ANGGREK DI KAWASAN HUTAN SEI RAIS  
DESA RUBUNG BUYUNG KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN  
KOTAWARINGIN TIMUR

ABSTRAKSI

Anggrek merupakan salah satu tumbuhan yang mempunyai bunga yang menarik dan beraneka warna. Selain bunga yang menarik anggrek juga memiliki manfaat ekologi, diantaranya pada jenis anggrek epifit menyediakan habitat utama bagi hewan tertentu seperti semut dan rayap, sedangkan anggrek teresterial yaitu sebagai salah satu tumbuhan penutup lantai hutan yang menjaga kelembaban tanah. Berdasarkan hasil observasi yang sudah dilakukan di Kawasan Hutan Sei Rais di Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur terdiri dari bukit dan rawa, hutan Sei Rais ini satu-satunya hutan di Desa Rubung Buyung yang sebagian hutannya masih alami. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis anggrek yang ada di kawasan hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan menggunakan metode *Line transek* (transek garis) dan teknik sampling *porpulsive sampling*. Waktu dan tempat penelitian yaitu 31 Maret- 31 Mei 2015 di Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur. Sementara itu penentuan wilayah sampling berdasarkan 10% dari luas keseluruhan hutan, lokasi penelitian dibagi 3 wilayah yaitu hutan terbuka untuk wilayah sampling 1, hutan tertutup untuk wilayah sampling 2, dan pinggir sungai Rais untuk wilayah sampling 3. Langkah-langkah penelitian ini yaitu mengumpulkan spesimen, mendeskripsikan, mengidentifikasi, mengklasifikasi dan menginventarisasi.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan spesimen anggrek terdiri dari 12 marga yaitu *Dendrobium*, *Liparis*, *Mikropera*, *Pomatocalpa*, *Cleisostoma*, *Appendicula*, *Eulophia*, *Trhrixspermum*, *Cymbidium*, *Bromheadia*, *Acriopsis* dan *Bulbophyllum* dan 15 jenis yaitu *Dendrobium aloifolium*, *Liparis norvuse*, *Mikropera fuscolutea*, *Pomatocalpa latifolia*, *Cleisostoma suffusum*, *Appendicula reflexa*, *Eulophia spectabilis*, *Trhrixspermum trichoglottis*, *Trhrixspermum arachnites*, *Cymbidium finlaysonianum*, *Bromheadia finlaysoniana*, *Dendrobium leonis*, *Acriopsis javanica*, *Dendrobium rosselum*, *Bulbophyllum vaginatum*. 3 jenis hidup secara teresterial di tanah dan 12 jenis hidup secara epifit di batang, ranting, dahan yang masih hidup ataupun yang sudah mati.

Kata kunci: Anggrek, Inventarisasi, Jenis

THE INVENTORY OF ORCHID KINDS AT FOREST DISTRICT OF SEI RAIS  
OF RUBUNG BUYUNG VILLAGE AT CEMPAGA DISTRICT OF  
KOTAWARINGIN TIMUR

ABSTRACT

Orchid is as one of plant which has interesting flower and colorful. Except the interesting flower of orchid, it also has ecology benefit such as epiphyte orchid which provides main habitat of certain animal like ant and termite, while terrestrial orchid is as one of plants that covering the ground surface of forest to keep the moisture of ground. Based on the observatoin did at forest district of Sei Rais of Rubung buyung Village at Cempaga District of Kotawaringin Timur Regency which consisted of hills and swamp, Sei Rais forest as the one forest at Rubung Buyung village where some of it still in its nature. While based on research location, it is divided into three areas they are open forest as 1 sampling area, close forest as 2 sampling area, and riverbank as 3 sampling area. This research was aimed to know the orchid kinds at forest district of Sei Rais of Rubung Buyung Village at Cempaga District of Kotawaringin Timur Regency.

. This study was a descriptive research by using line transect and purposive as sampling technie. Time and place this research on march,31 2015- May 30 2015 at Sei Rais forest Rubung Buyung Village Cempaga District of Kotawaringin Timur Regency. While the determining of sampling area based on 10% of the wide of forest, location of research was divided into 3 area were opened forest for sampling area, closed forest for sampling area 2 and coaslal of river for sampling area 3. The steps of this research were collect the specimen, describ, identify, clasify and inventory.

Based on the result of study found that orchid specimens consisted of 12 genus they are *Dendrobium*, *Liparis*, *Mikropera*, *Pomatocalpa*, *Cleisostoma*, *Appendicula*, *Eulophia*, *Trhrixspermum*, *Cymbidium*, *Bromheadia*, *Acriopsis* and *Bulbbophyllum* and 15 species they are *Dendrobium aloifolium*, *Liparis norvuse*, *Mikropera fuscolutea*, *Pomatocalpa latifolia*, *Cleisostoma suffusum*, *Appendicula reflexa*, *Eulophia spectabilis*, *Trhrixspermum trichoglottiss*, *Trhrixspermum arachnites*, *Cymbidium finlaysonianum*, *Bromheadia finlaysoniana*, *Dendrobium leonis*, *Acriopsis javanica*, *Dendrobium rosselum*, *Bulbophyllum vaginatum*. 3 species lived terrestrially on the ground and 12 species lived epiphyte on the tree stem, branch, bough whether it is life or not.

Keywords: Orchid, Inventory, Species

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya jualah yang telah menganugerahkan kekuatan, dan kesabaran, terutama kesehatan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dalam penyusunan skripsi yang berjudul “INVENTARISASI JENIS ANGGREK DI KAWASAN HUTAN SEI RAIS DESA RUBUNG BUYUNG KECAMATAN CEMPAGA KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR” sesuai dengan yang diharapkan.

Saya menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, motivasi serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Ibnu Elmi As Pelu, SH, MH Rektor Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya yang telah membantu dalam proses pengesahan skripsi saya.
3. Ibu Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd Wakil Dekan Bidang Akademik yang telah membantu dalam proses persetujuan munaqasah skripsi saya.
4. Ibu Jumrodah, S.Si, M.Pd ketua Jurusan Pendidikan MIPA IAIN Palangka Raya yang telah membantu dalam proses persetujuan dan munaqasah skripsi.
5. Ibu Dr. Desi Erawati M.Ag Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing 1 yang selama ini memotivasi, menjadi ibu yang mendengarkan keluh kesah anak-anaknya dan membantu proses akademik saya dari semester awal hingga sekarang ini, bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai yang diharapkan.

6. Ibu Dra. Hj. Rohani M.Pd Pembimbing II yang selama ini bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
7. Bapak Donis Kepala Desa Rubung Buyung yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
8. Bapak Hendro warga desa Rubung Buyung sekaligus bapak saya yang sudah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian di lapangan.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang tak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan motivasi dan membantu dalam penyusunan skripsi ini, karena tanpa motivasi dan bantuan teman-teman semua tidak mungkin penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhirnya, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua perbuatan baik yang pernah dilakukan dengan senantiasa memberikan rahmat dan ridho-Nya dalam kehidupan kita baik di dunia maupun di akhirat sehingga kita dipertemukan di surga-Nya yang abadi, semoga skripsi ini bermanfaat. Amin Yaa Rabbal'alam.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Palangka Raya, September 2015

Penulis,

**MAYA RAHAYU**



## PERNYATAAN ORISINALITAS

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul, **Inventarisasi Jenis Anggrek Di Kawasan Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur** adalah benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap menanggung resiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, September 2015

Yang Membuat Pernyataan,



**MAYA RAHAYU**  
**NIM. 110 114 0244**

*MOTTO*

*Her&*



**Artinya:**

**“Dan Kami turunkan dari langit air yang banyak manfaatnya lalu Kami  
tumbuhkan dengan air itu pohon-pohon dan biji-biji tanaman yang  
diketam” (Q.S Qaf ayat 9)**

*Kupersembahkan Skripsi ini untuk:*

1. *Abahku tersayang HENDRO yang tidak pernah putus pencahayaan cintanya mendidikku, rela bekerja banting tulang (ikhlas) mengeluarkan keringatnya agar aku dapat menikmati hidup seperti sekarang ini.*
2. *Mamaku tercinta ARBAINAH yang memperjuangkan hidup dan matinya hingga aku dapat hadir di dunia ini, tidak pernah putus pencahayaan cintanya mendidik dan merawatku dengan penuh kelembutan dan kasih sayang.*
3. *Owe ku tersayang MARWAN ABD SAMAD dan Nini ku Alm. TALMIYAH yang tak pernah lelah mendidikku, memotivasi dalam study, serta mendukungku dalam moril maupun materil.*
4. *Adik kandungku tersayang KARTIKA RETNO JAMILAH dan Ponakanku MUHAMMAD NAZRIL NABIHAN pelengkap kebahagiaan dan menjadi motivasiku untuk segera menyelesaikan skripsi ini.*
5. *Amangku SUGIANTO, SE dan NEHRU yang selalu memberi dukungan dan motivasi dalam study ku.*
6. *DOSEN-DOSENKU tersayang, terima kasih atas doa dan motivasi Bapak dan Ibu, semoga Allah SWT. membalas jasa-jasa Bapak dan Ibu...Amin.*
7. *TEMAN-TEMANKU tersayang, DYAH, DEVI, INDRU Dan MITA terima kasih atas motivasi dan kerjasamanya...semoga pertemanan kita kekal dan diridhai Allah SWT.*

*Ya Allah yang maha pelindung dan yang maha penyayang, lindungilah mereka, curahkanlah kasih sayang-Mu kepada mereka dan kumpulkanlah kami disurga-Mu...Amin Allahuma amin...*

*Dipersembahkan oleh:*

**MAYA RAHAYU**  
**Nim. 110 114 024**

## DAFTAR ISI

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
COVER.....	i
PERSETUJUAN SIKRIPSI.....	ii
NOTA DINAS .....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAKSI .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ix
MOTTO .....	x
PERSEMBAHAN .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR BAGAN .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	6
C. Rumusan masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Definisi Operasional .....	7
G. Sistematika Pembahasan.....	8
BAB II KAJIAN TEORI.....	12
A. Penelitian sebelumnya.....	12
B. Inventarisasi dan Identifikasi Tumbuhan.....	14
C. Deskripsi Anggrek .....	15
D. Kerangka konseptual.....	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	36
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	39
D. Instrumen Penelitian.....	40
E. Teknik Sampling .....	41
F. Prosedur Pengambilan Data .....	42
G. Diagram alur Penelitian.....	53
H. Jadwal Penelitian.....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	55
1) Wilayah I (Kawasan hutan terbuka).....	55
2) Wilayah II (Kawasan hutan tertutup) .....	56
3) Wilayah III (Kawasan pinggir sungai) .....	57
B. Deskripsi Data Spesies Anggrek di kawasan hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur	
1) Wilayah sampling I (Kawasan hutan terbuka) .....	58
2) Wilayah sampling II (Kawasan hutan tertutup) .....	84
3) Wilayah sampling III (Kawasan pinggir sungai) .....	97
C. Hasil Penelitian .....	100
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	101
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	109
B. Saran .....	110
 DAFTAR PUSTAKA .....	 112
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	116

## DAFTAR GAMBAR

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Akar Anggrek.....	16
Gambar 2.2 Batang Anggrek .....	17
Gambar 2.3 Daun pada anggrek.....	19
Gambar 2.4 Bunga Anggrek .....	22
Gambar 2.5 Buah Anggrek .....	22
Gambar 2.6 Tipe Monopodial .....	23
Gambar 2.7 Tipe Simpodial .....	24
Gambar 2.8 <i>Dendrobium sp</i> .....	25
Gambar 2.9 <i>Vanda sp</i> .....	25
Gambar 3.1 <i>Goodyera sp</i> .....	26
Gambar 3.2 Paphiopedilum.....	27
Gambar 3.3 Peta Kawasan Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga .....	37
Gambar 3.4 Peta Kawasan Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga/ Lokasi Penelitian .....	38
Gambar 3.5 Wilayah hutan terbuka .....	55
Gambar 3.6 Wilayah hutan tertutup .....	56
Gambar 3.7 Wilayah pinggir sungai .....	57
Gambar 3.8 Spesimen 1 .....	58
Gambar 3.9 Spesimen 2 .....	61
Gambar 4.1 Spesimen 3 .....	64
Gambar 4.2 Spesimen 4 .....	67
Gambar 4.3 Spesimen 5 .....	70
Gambar 4.4 Spesimen 6 .....	72
Gambar 4.5 Spesimen 7 .....	75
Gambar 4.6 Spesimen 8 .....	78
Gambar 4.7 Spesimen 9 .....	81

Gambar 4.8 Spesimen 10 .....	84
Gambar 4.9 Spesimen 11 .....	87
Gambar 5.1 Spesimen 12 .....	89
Gambar 5.2 Spesimen 13 .....	92
Gambar 5.3 Spesimen 14 .....	95
Gambar 5.4 Spesimen 15 .....	97

## DAFTAR TABEL

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Alat penelitian .....	40
Tabel 3.2 Bahan Penelitian .....	41
Tabel 3.3 Pengamatan ciri morfologi anggrek .....	46
Tabel 3.4 Jadwal Penelitian.....	54
Tabel 3.4 Jenis anggrek di Kawasan Hutan Sei Rais Desa Rubung Buyung Kecamatan Cempaga Kabupaten Kotawaringin Timur .....	100



## DAFTAR BAGAN

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Bagan 2.1 Kerangka Konseptual.....	35
Bagan 2.2 Langkah-langkah Analisis Data .....	51
Bagan 2.3 Diagram alur penelitian.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Dokumentasi Lapangan .....	116
Lampiran 2 Instrumen Penelitian .....	128
A. Lampiran 2.1 Tabel ciri morfologi anggrek .....	128
B. Lampiran 2.2 Kunci Identifikasi.....	137
Lampiran 3 Herbarium&Daftar Istilah.....	140
A. Lampiran 3.1 Herbarium .....	140
B. Lampiran 3.2 Daftar Istilah .....	142
Lampiran 4 Lembar wawancara dan observasi .....	145
Lampiran 5 Administrasi Penelitian.....	146
Lampiran 6 Biodata Penulis .....	147

## DAFTAR PUSTAKA

- Agama RI, Departemen, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Bandung : Gema Risalah Press, 1993
- Ariaini, Susanti. *Inventarisasi jenis-jenis tumbuhan anggrek di Desa Sanggu Kecamatan Dusun Selatan Kabupaten Barito Selatan*. Palangkaraya: UNPAR. t. 2008
- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2006
- Ashari , Sumeru. *Hortikultura aspek budaya*. Jakarta: Universitas Indonesia. 1995
- Aththorick, T. Alief etti dan sartina siregar1, dan sri har. *Kekayaan Jenis Makroepifit di Hutan Telaga Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL) Kabupaten Langkat.Sumatra :Biologi FMIPA USU*. 2007. Jurnal. (Online 22 oktober 2014)
- Brian dan Wilma Rittershausen. *Anggrek sebagai tanaman hias didalam rumah*. Bandung: CV Pionir Jaya, t.dt
- Darmono , Dyah Widiastoety. *Agar Anggrek Rajin Berbunga*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2008
- \_\_\_\_\_, *Menghasilkan anggrek silangan*. Jakarta: Penebr Swadaya, 2007
- \_\_\_\_\_, *Bertanam Anggrek, cet:5*, Jakarta:Penebar Swadaya,2007
- \_\_\_\_\_, *Permasalahan anggrek dan solusinya*. Jakarta: Penebar Swadaya., 2007
- Gunadi , Tom. *Kenal anggrek*. Bandung: Angkasa, 1985.
- Gunawan, Lili Winata,*Budi Daya Anggrek, cet:25*, Jakarta: Penebar Swadaya, 2007
- [Http://anggrek-ist.blogspot.com/2012/02/jendela-ilmu-morfologi-anggrek.html](http://anggrek-ist.blogspot.com/2012/02/jendela-ilmu-morfologi-anggrek.html)  
(Online, Kamis 22 Mei 2014)
- \_\_\_\_\_, [belajar-anggrek.blogspot.com/2012/05/daun.html](http://belajar-anggrek.blogspot.com/2012/05/daun.html) (Online Kamis 22 mei 2014)
- \_\_\_\_\_, [en.wikipedia. org/wiki/Goodyera sp](http://en.wikipedia.org/wiki/Goodyera_sp) (Kamis, 22 Mei 2014)

\_\_\_\_\_, en.wikipedia.org/wiki/*Vanda* (Kamis, 22 Mei 2014)

\_\_\_\_\_, id.wikipedia.org/wiki/*Anggrek\_Selop* (Kamis, 22 Mei 2014)

\_\_\_\_\_, naturewallpaperfree.blogspot.com/2007\_archive.html (Kamis, 22 Mei 2014)

\_\_\_\_\_, orchid.unibas.ch/index.php/database.html (4 agustus 2015)

\_\_\_\_\_, orkidland.blogspot.com/2011/03/thrixspermum-arachnites-varalba (Online 4 agustus 2015)

\_\_\_\_\_, tanamanbuas.proboards.com/thread/1400/jalan2-di-habitat-anggrek.Html (Online 4 agustus 2015)

\_\_\_\_\_, vietnamorchidsnguyentienquang.blogspot.com/2013/04/cleisostoma (Online 4 agustus 2015)

Indriyanto. *Ekologi Hutan*. Jakarta: PT Bumi Aksara. 2012

Lokhbuntar, Subahan. 2010. *Anggrek Kalteng*. <http://anggrekkalteng.com.html> (online 4 agustus 2015 )

Kurniawan, Petrus. 2010. <http://petruskurniawanorchids.blogspot.com> (Online 4 agustus 2015)

Mazna Hashim, Assagaf, *1001 Spesies Anggrek Yang Tumbuh Dan Berbunga Di Indonesia*, Jakarta: Kataelha, 2012

Margono, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Jakarta : Rineka Cipta, 2000

Metae. *Keragaman Jenis Anggrek Familia Orchidaceae di PT. Sanitra Sebangau Indah (SSI) Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah Sebagai Penunjang Materi Keanekaragaman Hayati di SMA.sikripsi*. Palangkaraya: UNPAR. t.2013

Moleong, Lexi J, *Metodologi Riset*. Bandung: PT Rosdakarya, 2004

Riwut, Tjilik, *Maneser Panatau Tatu Hilang (Menyelami Kekayaan Leluhur)*, cetakan pertama, Palangka Raya: Penerbit Pusaka Lima, 2003

Musa, Febry Fihendra dkk. *Keanekaragaman Jenis Orchidaceae (Anggrek-anggrekan) di Kawasan Hutan Lindung Gunung Talang Sumatra Barat*. Jurnal biologi Universitas Andalas, Sumatra Barat: ANDA, th.2013

- Puspitaningtyas, Dwi murti. *Inventarisasi Anggrek dan Inangnya di Taman Nasional Meru Betiri*. Jurnal: Biodiversitas volume 8 nomor 3 halamnan: 210-214. Juli 2014
- Salim, *Dasar-Dasar Hukum Kehutanan*, Jakarta : Sinar Grafika, 2008
- Sastrapradja, Setijati. *Anggrek Indonesia*. Bogor: LIPI, 1976
- \_\_\_\_\_, *Jenis-Jenis Anggrek* . Bogor: LIPI, 1979
- Shadli, A. 2012. [Http// repository.usu.ac.id/pdf](http://repository.usu.ac.id/pdf). Sumatra Utara
- Siak, Anwar. 2007. [Http://www.flickrriver.com/photos/reulim.html](http://www.flickrriver.com/photos/reulim.html) (Online: Selasa 4 agustus 2015)
- Shihab , Quraish, *Tafsir Al-Mishbah :Pesan, Kesan dan Keserasian Al-Qur'an*, Jakarta : Lentera Hati, 2002
- Soeryowinoto, Sutarni M..*Merawat anggrek*. Yogyakarta: Kanisius. 1974
- Statistik, Badan Pusat. *Hasil Sensus Penduduk tahun 2002 kecamatan Cempaga.2002*(<http://kotimkab.bps.go.id/admin/files/Cempaga>) (online 15 januari 2013)
- Sugiyono.*Metode Penelitian Pendidikan, Pendekatan Kuantitatif,Kualitatif dan R & D*, Bandung:Alfabeta,2011
- Suheriyanto, Dwi. *Ekologi Serangga*. Malang: UIN-Malang Press. 2008
- Sukini, *Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional yang digunakan Masyarakat di Kelurahan Muara Lawung 1 Kabupaten Murung Raya, Skripsi, STAIN :Palangka Raya, 2013*
- Sulistiarini , Diah dan Uway Warsita Mahyar. *Jenis-jenis Anggrek Taman Nasional Bogani Nani Wartabone* . Bogor: (P2B-LIPI). 2003
- Suryabrata ,Sumadi, *Metodologi Penelitian*, Jakarta: Raja Grafindo, 2000
- Sutiyoso, Yos. *Merawat Anggrek,cet 9*.Jakarta: Penebar Swadaya. 2007
- Suyitno, Al, *Penyiapan Spesimen Awetan Objek Biologi*, Biologi FMIPA UNY,t.td:t.dt
- Syahrin, Syahrani, *Bunga Rampai Lingkungan Hidup Kalimantan Tengah*, Palangka Raya: Pusakalima, 2005

Syukur, Muhammad,Dkk. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya. 2012

Tjitrosoepomo, Gembong, *Taksonomi tumbuhan (Spermatophyta) cetakan: 9*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2007

\_\_\_\_\_, *Taksonomi Umum*, Yogyakarta : Gadjah Mada Unipersity Press, 1998

www. [chm.frim.gov](http://chm.frim.gov.my/Clearing_House_Mechanis)Clearing\_House\_Mechanis (CHM)\_Database\_Malaysia (online 4 agustus 2015 )

\_\_\_\_\_, [virboga.de/Eulophia\\_spectabilis.html](http://virboga.de/Eulophia_spectabilis.html) (Online: Selasa 4 agustus 2015)

\_\_\_\_\_,[warintek.ristek.go.id/pangan\\_kesehatan/tanaman\\_obat/depkes.pdf](http://warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/depkes.pdf)(kamis 20 november 2014)

## **BIODATA PENULIS**



Nama : Maya Rahayu

Tanggal lahir : Rubung Buyung 21 Pebruari 1993

Agama : Islam

Jenis kelamin : Perempuan

Anak ke : 1 (Satu)

Telepon/Hp : 085251063153

Alamat : Jl. Cristopel Mihing gg. Papadaan Baamang Tengah Sampit  
Kotawaringin Timur

### Orang Tua

- a. Ayah : Hendro
- b. Ibu : Arbainah
- c. Alamat: Jl.Cristopel Mihing gg. Papadaan Baamang Tengah  
Sampit Kotawaringin imur

### Pendidikan`

- a. SDN 1 Rubung Buyung (2005)
- b. SMPN 6 Cempaga (2008)
- c. SMA Muhammadiyah 1 Sampit (2011)
- d. IAIN Palangka Raya (2015)