

**STUDI FENOLOGI PEMBUNGAAN, POLINASI DAN PEMBENTUKAN  
BUAH (*FRUIT SET*) PADA ANGGREK *Dendrobium lineale* Rolfe**

**SKRIPSI**



**ALDY BAHADURI INDRALOKA**

**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

**STUDI FENOLOGI PEMBUNGAAN, POLINASI DAN PEMBENTUKAN  
BUAH (*FRUIT SET*) PADA ANGGREK *Dendrobium lineale* Rolfe**

**SKRIPSI**



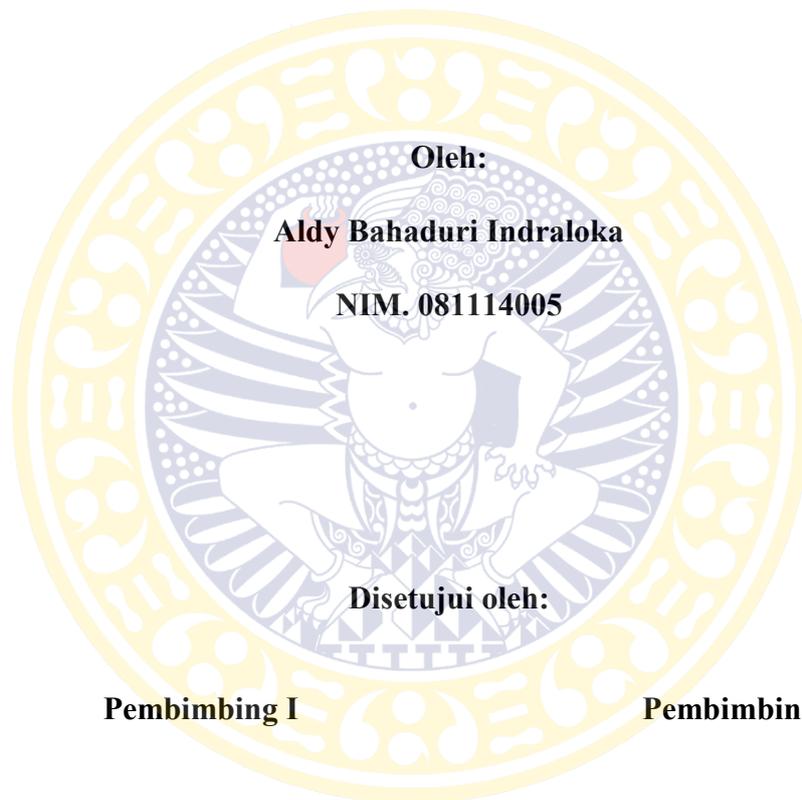
**ALDY BAHADURI INDRALOKA**

**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

**STUDI FENOLOGI PEMBUNGAAN, POLINASI, DAN PEMBENTUKAN  
BUAH (*FRUIT SET*) PADA ANGGREK *Dendrobium lineale* Rolfe**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang  
Biologi pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga**



**Oleh:**

**Aldy Bahaduri Indraloka**

**NIM. 081114005**

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Sucipto Hariyanto, DEA**  
**NIP. 19560902 198601 1 002**

**Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D**  
**NIP. 19670507 199102 1 001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Studi Fenologi Pembungaan, Polinasi dan Pembentukan  
Buah (*Fruit Set*) Pada Anggrek *Dendrobium lineale* Rolfe  
Penulis : Aldy Bahaduri Indraloka  
NIM : 081114005  
Pembimbing I : Dr. Sucipto Hariyanto, DEA  
Pembimbing II : Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D  
Tanggal Ujian : 14 Juli 2015

Disetujui oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Sucipto Hariyanto, DEA**  
**NIP. 19560902 198601 1 002**

**Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D**  
**NIP. 19670507 199102 1 001**

**Mengetahui:**

**Ketua Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

**Dr. Alfiah Hayati**  
**NIP. 19640418 198810 2 001**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala limpahan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Studi Fenologi Pembungaan, Polinasi dan Pembentukan Buah Pada Anggrek *Dendrobium lineale* Rolfe**. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si.) di Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

Laporan skripsi ini merupakan hasil penelitian penulis terhadap anggrek *Dendrobium lineale* Rolfe. yang tergolong dalam kategori appendix II dan masih belum banyak diteliti mengenai informasi biologinya. Oleh karena itu dilakukan studi fenologi terhadap anggrek ini guna mendapatkan informasi ilmiah untuk kepentingan konservasi tumbuhan dan budidaya tanaman anggrek.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kalangan ilmiah pada khususnya serta masyarakat pada umumnya.

Surabaya, Juni 2015

Penulis,

Aldy Bahaduri Indraloka

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji dan syukur selalu penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang selalu menganugerahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Dalam penulisan skripsi ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Alfiah Hayati selaku Ketua Departemen Biologi dan Ketua Prodi Studi S1 Biologi FST UA yang senantiasa memberikan dorongan semangat kepada penulis agar dapat menyusun skripsi ini dengan baik.
2. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA selaku dosen pembimbing I atas segala bimbingan, dorongan dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Airlangga.
3. Prof. Hery Purnobasuki, Drs. M.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing II atas segala bimbingan dan perhatian yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Sugiharto, S.Si., M.Si selaku dosen wali atas saran dan masukan dalam penulisan skripsi.
5. Dr. Edy Setiti Wida Utami, MS. selaku dosen penguji I yang memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian penulisan skripsi.
6. Seluruh Dosen Biologi FST UA atas segala wawasan ilmu yang diberikan selama penulis menjadi mahasiswa S1 Biologi.
7. DD'Orchids Nursery yang bersedia memberikan ilmu baru dan membantu penulis dalam mendapatkan bahan utama penelitian.
8. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Stasiun Klimatologi Karangploso, Malang yang telah membantu dalam proses pengumpulan data iklim.
9. Mama dan Papa tercinta yang tidak pernah henti menginspirasi dan memberikan dukungan, perhatian serta doa sehingga penulis dapat menjalani segalanya dengan baik.
10. Dwi Smaradahana Indraloka yang selalu memberikan semangat ke arah yang lebih baik serta memberikan bantuan selama penulis melaksanakan penelitian.
11. Siti Umamah, Zuhria Ulfah dan Gerda Nandita yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama melaksanakan penelitian.

12. Intan Permata Sari yang telah memberikan bantuan, semangat dan tenaga untuk menyelesaikan penulisan naskah skripsi bersama penulis.
13. Teman-teman Biologi angkatan 2011 yang selalu memberikan dukungan semangat kepada penulis.
14. Seluruh laboran dan staf Departemen Biologi, yaitu Pak Eko, Pak Dji , Pak Sunar, Bu Ambar, Mas Joko, Pak Warni, Mas Yanto, Mas Catur yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak.

Surabaya, Juni 2015

Penulis

