

**Variasi Intraspesifik Cempedak (*Artocarpus integer*
(Thunb.) Merr.) Kalimantan dan Jawa Berdasarkan
Karakter Morfologis dan Molekular**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Biologi



Disusun oleh
Dewi Kartika Sari
11/321989/PBI/984

Kepada

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2015**

Variasi Intraspesifik Cempedak (*Artocarpus integer* (Thunb.)
Merr.) Kalimantan dan Jawa Berdasarkan Karakter
Morfologis dan Molekular

Disusun oleh
Dewi Kartika Sari
11/321989/PBI/984

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 9 November 2015
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama (Penguji I)

Tanda tangan

Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.

Yogyakarta,



Pembimbing Pendamping (Penguji II)

Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.

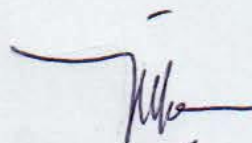
Yogyakarta,



Penguji III

Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

Yogyakarta,



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master of Science*



Yogyakarta,

28 DEC 2015

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U.

Dekan/Penanggungjawab Program Studi Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar magister kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang tertulis dan diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustakanya

Yogyakarta, November 2015



Dewi Kartika Sari

PERSEMBAHAN

*Karya ini saya persembahkan untuk orang tua saya tercinta
Ayahanda Zainal Abidin Tachmad, S.Pd., S.H. dan Ibunda Hendrawati, S.H.*

*Sesungguhnya Do'a dan Cinta tulus kalian telah mengisi seluruh ruang dalam
karya ini dan mengantarkan saya hingga pencapaian setinggi ini*

PRAKATA

Maha benar Allah dengan segala FirmanNya. Segala puji tidak luput selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan naskah berjudul “**Variasi Intraspesifik Cempedak (*Artocarpus integer* (Thunb.) Merr.) Kalimantan dan Jawa Berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekular**”.

Terdapat banyak hambatan yang telah dapat dilalui penulis dalam langkah-langkah menyelesaikan penelitian. Semua ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan orang-orang di sekitar. Tidak lupa ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, S.U. selaku Dekan dan Penanggungjawab Program Studi Biologi Fakultas Biologi UGM.
2. Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama yang telah sabar dengan tulus hati serta ikhlas memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan nasihat sampai penyelesaian naskah tesis ini.
3. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan kebaikan dan arahan dengan tekun selama proses penelitian pada penulis.
4. Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc. selaku dosen penguji III yang telah memberikan kemurahan hati untuk meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan masukan demi kesempurnaan naskah tesis ini.
5. Dr. Diah Rachmawati, M.Si. selaku Ketua Program Studi S2 Biologi Fakultas Biologi UGM
6. Kedua orang tua tercinta, Zainal Abidin Tachmad, S.Pd., S.H. dan Hendrawati, S.H. yang selalu sabar, memberikan do’a, semangat, motivasi baik dukungan materiil dan spiritual. Kakakku Emilia Sari, Amd., S.Kes., dan Emilda Sari, S.Si.T., M.Kes., serta segenap keluarga sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
7. Keluarga besar Dr. Ir. Joko Soesilo, M.T. dan Nur Rafiq Isa, S.E. yang memberikan saran, dukungan spiritual dan bantuan dalam penyelesaian tesis ini beserta sepupuku Nisa, Ihsan, Putri dan Nabila.

8. Segenap Dosen Program Pascasarjana S2 Biologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, khususnya Dr. Purnomo dan Dr. Ratna Susandarini, M. Sc. yang selalu berbagi ilmu dan memberikan motivasi.
9. Teman-teman Fakultas Biologi UGM angkatan 2011, Sahabatku Ida Ayu Purnama Bestari dan Mbak Eci, Azizah yang telah membantu penyelesaian tesis ini, Tamam, Ummi, Aldi dan Almatin yang telah membantu scoring DNA. Alifah, Amd. yang telah membantu penulis di Lab Falitma beserta seluruh Civitas Akademika di dalamnya.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penelitian, penyusunan, dan penyelesaian naskah tesis ini.

Penulis menyadari bahwa seberapa maksimal tesis ini disusun, tentu masih terdapat banyak kekurangan. Kesempurnaan hanyalah miliknya. Kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan dan pengembangan karya ini dan selanjutnya. Besar harapan penulis agar tesis ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, November 2015

Penulis