

**BIOSISTEMATIKA VARIETAS PADA JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L.)  
MELALUI PENDEKATAN MORFOLOGI DI AGROWISATA BHAKTI  
ALAM NONGKOJAJAR, PASURUAN**

**SKRIPSI**



**SHERLY OCHTAVIA**

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

**BIOSISTEMATIKA VARIETAS PADA JAMBU BIJI (*Psidium guajava* L.)  
MELALUI PENDEKATAN MORFOLOGI DI AGROWISATA BHAKTI  
ALAM NONGKOJAJAR, PASURUAN**

**SKRIPSI**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelara Sarjana Sains Bidang Biologi pada  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh :

**SHERLY OCHTAVIA**  
**NIM. 081014063**

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Hamidah, M.Kes.  
NIP.196306101987012001

Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.  
NIP.197107142002122002

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Biosistematika Varietas Pada Jambu Biji (*Psidium guajava* L.)  
Melalui Pendekatan Morfologi di Agrowisata Bhakti Alam  
Nongkojajar, Pasuruan  
Penyusun : Sherly Ochtavia  
NIM : 081014063  
Pembimbing I : Dr. Hamidah, M.Kes.  
Pembimbing II : Dr. Junairiah, S.Si, M.Kes.  
Tanggal Ujian : 02 Februari 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Hamidah, M.Kes.  
NIP.196306101987012001

Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.  
NIP.197107142002122002

Mengetahui  
Ketua Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati  
NIP. 196404181988102001

## PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai dengan kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Biosistematika Varietas Pada Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Melalui Pendekatan Morfologi di Agrowisata Bhakti Alam Nongkojajar, Pasuruan**” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada studi strata satu (S1) bidang Biologi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga memerlukan perbaikan dan penyempurnaan. Penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan dunia ilmu pengetahuan dan semua pihak.

Surabaya, 19 Januari 2015  
Penyusun

Sherly Ochtavia

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa serta bimbingan, arahan, koreksi, saran, doa dan semangat yang luar biasa dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada segenap pihak yang turut membantu serta mendukung selesainya skripsi ini, yaitu:

1. Dr. Hamidah, M.Kes., selaku dosen pembimbing I, atas segala ilmu, waktu, tenaga, doa, kesabaran, perhatian, dan kasih sayang dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Junairiah, S.Si.,M.Kes., selaku dosen pembimbing II, yang selalu memberi dorongan, waktu, doa, nasehat, kesabaran, kebaikan, dan dukungan semangat dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
3. Dwi Kusuma Wahyuni, S.Si.,M.Si., selaku dosen penguji III, yang telah memberikan motivasi dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
4. Tri Nurhayati, S.Si.,M.Kes., selaku dosen penguji IV, yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang sangat membangun dalam penulisan skripsi ini.
5. Dr. Alfiah Hayati selaku Ketua Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, yang telah memberikan saran, nasihat dan semangat kepada penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh bapak dan ibu dosen Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga, atas seluruh ilmu, waktu, tenaga, semangat, motivasi, bimbingan dan arahan yang telah penyusun terima selama masa studi di biologi sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

7. Keluarga besar Agrowisata Bhakti Alam, Nongkojajar, Pasuruan terutama kepada Bapak Imam Utomo selaku pemilik yang telah memberikan izin dan memfasilitasi penyusun dalam melakukan penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Bapak Taufik selaku pembimbing lapangan atas ilmu, waktu, tenaga dan segala bantuannya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada orang tua tercinta yang sangat luar biasa atas segala doa dan dukungannya. Skripsi ini secara khusus penulis persembahkan kepada beliau.
10. Kepada adik-adikku, Shella dan Shelvi yang selalu mendoakan dan memberi semangat tiada henti sebelum, selama, dan setelah proses penulisan ini.
11. *Special thanks to* Mathias Natanael W. atas segala bantuan, tenaga dan pikiran selama penyusun melakukan penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
12. Sahabat-sahabat seperjuangan: Mbak Citra, Dewi, Juli, Abidah, Mia, Devi D., Devi M., Tari, Ipit, serta seluruh teman-teman Biologi dan ITL angkatan 2010. Terima kasih atas canda tawa, pengalaman, dukungan dan kenangan. Kebersamaan ini tak akan terlupakan.
13. Segenap laboran dan karyawan Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga; Mas Yanto, Mas Eko, Mas Joko, Pak Sunar, Mbah Ji, Ibu Ambar, Mbak Arie, Mbak Yatmina, Mas Catur Dwi dan Mas Catur Sasongko atas pelayanan dan bimbingannya dalam segala administrasi dan kebutuhan saat di laboratorium sehingga sangat membantu penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Keluarga Besar HIMBIO Universitas Airlangga atas kebersamaan dan kekeluargaannya. Bio Life Himbio Jaya!
15. Serta semua pihak yang tidak dapat penyusun tulis satu-persatu yang telah membantu dan memberi semangat luar biasa kepada penyusun.