

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG PADA BIJI KOPI (*Coffea sp.*)
YANG DIPASARKAN DI SUPERMARKET DAN PASAR TRADISIONAL
DI KECAMATAN WONOCOLO SURABAYA**

SKRIPSI



CECILIA NIKEN HAPSARI PUTRI

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

2015

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi dan Identifikasi Kapang Pada Biji Kopi (*Coffea sp.*) yang
Dipasarkan di Supermarket dan Pasar Tradisional di Kecamatan
Wonocolo Surabaya

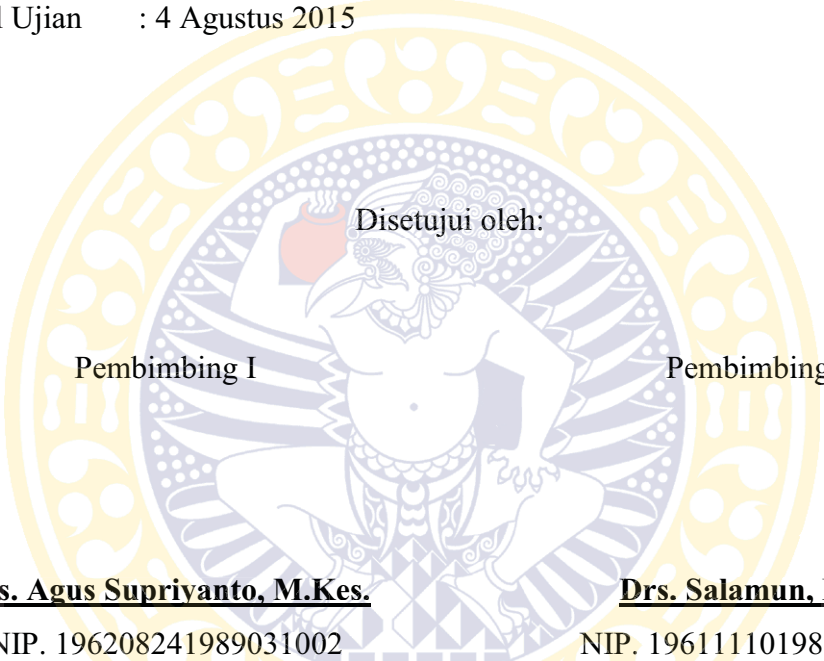
Penyusun : Cecilia Niken Hapsari Putri

NIM : 081014035

Pembimbing I : Drs. Agus Supriyanto, M.Kes

Pembimbing II : Drs. Salamun, M.Kes

Tanggal Ujian : 4 Agustus 2015



Disetujui oleh:

Pembimbing I Pembimbing II

Drs. Agus Supriyanto, M.Kes. **Drs. Salamun, M.Kes**
NIP. 196208241989031002 NIP. 196111101987031003

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati, M.Kes
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 kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya telah memberikan kemudahan, kekuatan, dan petunjuk kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Isolasi dan Identifikasi Kapang Pada Biji Kopi (*Coffea sp.*) yang Dipasarkan di Supermarket dan Pasar Tradisional di Kecamatan Wonocolo Surabaya.” Penulisan proposal skripsi ini sebagai dasar dari perencanaan penulisan skripsi dalam penyelesaian studi Strata Satu (S1) untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Penyusun mengucapkan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga ilmu yang terdapat dalam skripsi ini dapat memberikan kontribusi maupun referensi yang bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, Juli 2015

Penyusun,

Cecilia Niken Hapsari Putri

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya telah memberikan kemudahan, kekuatan, dan petunjuk kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Selama penulis menyelesaikan penyusunan skripsi ini, penulis telah didukung, dibantu, dibimbing, serta didoakan oleh berbagai banyak pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Alfiah Hayati, M.Kes selaku Ketua Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya yang telah senantiasa memberikan motivasi dan nasehat kepada penulis agar dapat menyusun skripsi ini dengan baik.
2. Drs. Agus Supriyanto, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi.
3. Drs. Salamun, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar membantu, membimbing, dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi.
4. Prof.Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA selaku Penguji III yang telah memberikan dan meluangkan waktu dalam memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D selaku Penguji IV yang telah memberikan masukan dan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Sugiharto, S.Si., M.Si selaku dosen wali yang telah sabar dalam membimbing, memotivasi, dan memberikan arahan serta nasehat kepada penulis hingga menjadi sarjana saat ini.
7. Segenap Bapak dan Ibu Dosen di Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan ilmu dan pengajaran selama kegiatan kuliah.
8. Seluruh Karyawan Fakultas Sains dan Teknologi dan Laboran Departemen Biologi Mas Eko, Mas Joko, Pak Suwarni, Bu Ambar, Pak Sukadji, Mas Suyanto, Mas Catur, Mbak Yatmina, serta Mbak Arie yang telah memberikan bantuan dalam peminjaman alat laboratorium maupun informasi yang terkait dengan kegiatan kuliah.

9. Keluarga dan Orang tua terutama kepada (Alm.) Papaku tercinta, Modestus Gatot Suhartanto serta Mamaku tersayang, Lusia Ambaria Triningsih, yang sudah mendidik dan memberikan motivasi, dukungan, dan semangat baik berupa materi, fasilitas, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan semoga penulis dapat memberikan hasil yang terbaik untuk beliau.
10. Teman-teman Biologi Fakultas Sains dan Teknologi angkatan 2010 yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, atas semua bantuan, dukungan, dan kerjasamanya selama masa perkuliahan.
11. Teman-teman seperjuangan hingga saat ini, Deshinta Elsalina, Gusnandha Johan Ambarwati, Muhammad, Mbak Karina Astri, Mbak Nurul, Mbak Hayu serta adik-adik angkatan 2011 dan 2012.
12. Teman seangkatan Biologi Muhammad Asrori Wilda dan Devi Mardiasuti atas bantuan dan saran yang sangat membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
13. Teman-teman para gundah, Norienna Valendiani, Lauda Huruniang, Izzuddin Alfannani, Muhammad Nuzul, Odhik, Reza Brilliantama, Fizzie Reninta, Wendy Palupi, Shinta, Oditio Arizal dan PK tercinta Mbak Fiqih Tiara, yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Semua teman-teman KKN-BBM 49, terutama Juni yang telah banyak memberi motivasi, dukungan, saran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
15. Teman aku yang paling baik, Faaiz Makmun Muhammad yang sangat banyak membantu penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
16. Orang-orang yang baik, Jery Andre serta Yoyok dan keluarganya yang telah banyak membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan kuliah serta penyelesaian skripsi ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu didalam kata pengantar ini, yang telah banyak mendukung dan membantu sehingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik.