

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG
PADA BIJI GANDUM (*Triticum aestivum*)
DARI BALAI KARANTINA PERTANIAN SURABAYA**

SKRIPSI

KFC
KF
MPB. 06/16
KUS
1



**M I L I K
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

KARINA ASTRI INTAN KUSUMA

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

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG
PADA BIJI GANDUM (*Triticum aestivum*)
DARI BALAI KARANTINA PERTANIAN SURABAYA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

KARINA ASTRI INTAN KUSUMA
080914117

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Drs. Agus Supriyanto, M.Kes.
NIP. 196208241989031002

Pembimbing II

Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes
NIP.196711131994032001



LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi Dan Identifikasi Kapang pada Biji Gandum
(*Triticum Aestivum*) Dari Balai Karantina Pertanian
Surabaya

Penyusun : Karina Astri Intan Kusuma
NIM : 080914117
Pembimbing I : Drs. Agus Supriyanto, M.Kes.
Pembimbing II : Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes
Tanggal ujian : 25 Maret 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I

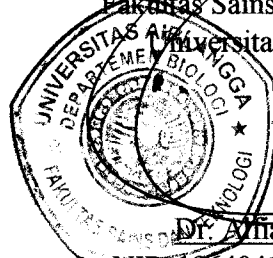
Drs. Agus Supriyanto, M.Kes.
NIP. 196208241989031002

Pembimbing II

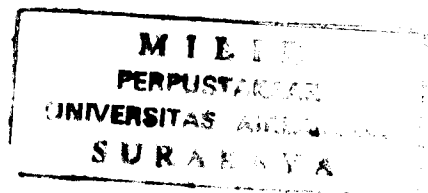
Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes
NIP.196711131994032001

Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Anisah 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 kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala karena berkat taufik dan rahmat-Nya, dalam bentuk kesehatan, kekuatan, dan kesabaran, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Isolasi Dan Identifikasi Kapang pada Biji Gandum (*Triticum Aestivum*) Dari Balai Karantina Pertanian Surabaya".

Naskah skripsi ini ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di 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 khasanah ilmu yang terdapat dalam skripsi ini dapat memberikan kontribusi maupun referensi yang bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, Maret 2015

Penyusun,



Karina Astri Intan Kusuma

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah Rabbil „Alamin, puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan taufik dan rahmat-Nya, dalam bentuk kesehatan, kekuatan, dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Alfiah Hayati, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya yang senantiasa memberikan motivasi dan nasihat kepada penulis agar dapat menyusun skripsi ini dengan baik.
2. Drs. Agus Supriyanto, M.Kes., selaku dosen pembimbing I yang telah sabar dalam membimbing dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi.
3. Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah sabar dalam membimbing dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi.
4. Drs. Salamun, M.Kes, selaku dosen penguji III yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan arahan.
5. Drs. Noer Moehammadi, M.Kes, selaku dosen penguji IV yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan arahan.
6. Drs. Sri Puji Astuti W., M.Si, selaku dosen wali yang telah sabar dalam membimbing, memotivasi, dan memberikan arahan serta nasehat-nasehat kepada penyusun sejak awal masuk hingga menjadi sarjana saat ini.
7. Segenap Bapak dan Ibu dosen di Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan ilmu dan pelayanan selama perkuliahan.
8. Seluruh karyawan Fakultas Sains dan Teknologi dan laboran Departemen Biologi Mas Eko, Mas Joko, Pak Suwarni, Bu Ambar, Pak Sukadji, mas Suyanto, Pak Sunar, Mas Catur, Mbak Yatmina, dan Mbak Arie yang telah memberikan bantuan dalam peminjaman alat laboratorium maupun informasi yang terkait dengan perkuliahan.
9. Ayahanda dan Ibunda tercinta, Djoko Sukarno dan Lucia Pujiastuti, yang dengan ikhlas dan sabar serta mendidik, merawat, membesarkan, memberikan dukungan moril, doa, maupun materil selama ini. Karya kecil ini kupersembahkan untuk kalian, karya yang tak akan pernah tercipta tanpa iringan do" a dan dukungan yang tiada pernah terhenti.
10. Teman-teman seperjuangan, Qorry Aulia Rahmana, Elvin, Samiha, Alexander Kurniawan Satrio Putra, Luckyta Sari, Rizki Amalia, Syarif Maturindo, Eko N.S.W, dan Alamil Huda yang senantiasa memberikan masukan, saran, nasihat, dan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

11. Sahabat terbaikku Nurul Ayu D, yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan dan memberikan banyak kenangan terindah yang tak terlupakan.
12. Seluruh rekan-rekan Biologi FSAINTEK UNAIR angkatan 2009 : Samiha, lyna, Pratima niana, Hendra, Yhongki, Falatehan, Syahrial, Putut, Cristian, Yuti Alita sari, Ratih, dan lain-lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang memberikan kenangan terindah selama masa perkuliahan.