



**KARAKTERISASI MOLEKULAR *Internal Transcribed Spacer (ITS)*
rDNA JERUK (*Citrus sp.*) DARI PULAU PARANG KEPULAUAN
KARIMUNJAWA KABUPATEN JEPARA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana Sains (S.Si)
pada Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro Semarang

Oleh :

Annisa Fadillah

24020114120010

DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

MEI, 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Karakterisasi Molekular *Internal Transcribed Spacer*
(ITS) rDNA Jeruk (*Citrus* sp.) Dari Pulau Parang
Kepulauan Karimunjawa Kabupaten Jepara

Nama Mahasiswa : Annisa Fadillah
NIM : 24020114120010
Tanggal Lulus : 24 Mei 2018

Menyetujui,

Pembimbing I


Dr. Hermin Pancasakti K., M.Si.
NIP. 197002081994032001

Pembimbing II


Dr. Rejeki Siti Ferniah, M.Si.
NIP. 197208181999032001

Penguji


Dr. Siti Nur Jannah, M.Si.
NIP. 197108031998022001

Mengetahui,



Departemen Biologi FSM

Ketua,


Dr. Indah Dwi Hastuti, M.Si.
NIP. 196105051986032003

Koordinator Laboratorium Bioteknologi

Kepala


Dr. Sri Pujiyanto, M.Si.
NIP. 197301132000031002

KATA PENGANTAR

Kebutuhan akan analisis suatu asal usul makhluk hidup berdasarkan kajian secara molekular dewasa ini telah menjadi perhatian yang sangat menarik bagi ilmu pengetahuan. Hal ini tentunya menjadi sangat penting bagi pesatnya ilmu pengetahuan, khususnya genetika modern. Kajian secara molekular dianggap lebih dapat dipercaya, karena hal yang menjadi acuan adalah DNA yang menjadi cetakan biru kehidupan suatu makhluk hidup. Semakin banyaknya penelitian di bidang molekular, tentunya akan semakin banyak menambah *database* karakter makhluk hidup dan tentunya akan semakin banyak acuan untuk menjalankan suatu metode dalam analisis molekular.

Penulis mengucapkan puji dan syukur atas anugerah Allah SWT yang telah memberikan hidayahNya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing I Dr. Hermin Pancasakti K., M.Si., Dosen Pembimbing II Dr. Rejeki Siti Ferniah, M.Si. dan Dosen Penguji Dr. Siti Nur Jannah, M.Si. atas semua bimbingan dan masukan yang telah diberikan dalam proses penelitian hingga penyusunan skripsi. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila ada kekeliruan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya dan dapat menambah kekayaan ilmu pengetahuan genetika modern.

Penulis

