

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI STRUKTUR KIMIA
SENYAWA IMUNOMODULATOR DARI BINTANG LAUT
(*Acanthaster planci*)**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat doktor
Program Studi Ilmu Pertanian



diajukan oleh
M. Janib Achmad
NIM. 10/306344/SN/00417

Kepada
**PROGRAM PASCA SARJANA
ILMU PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**

DISERTASI

ISOLASI DAN KARAKTERISASI STRUKTUR KIMIA SENYAWA
IMUNOMODULATOR DARI BINTANG LAUT

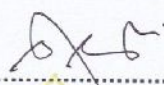



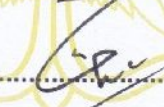
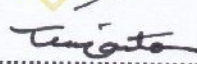
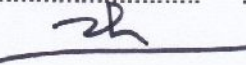
(*Acanthaster planci*)

diajukan oleh:

M. Janib Achmad

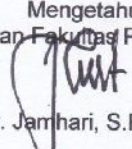
10/306344/SN/00417

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 September 2015

Promotor,	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Ustadi, M.P.		1 - 11 - 2015
Ko-Promotor		
Prof. Dr. Ir. Kamiso H.N., M.Sc.
Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.		5 - 11 - 2015
Noer Kasanah, Apt., M.Si., Ph.D.		5 - 11 - 2015
Penguji		
Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc.		15 - 11 - 2015
Dr. Amir Husni, M.P.		15 - 11 - 2015
Dr. Ir. Triyanto, M.Si.		15 - 11 - 2015
Dr. Muhammad Nursid, M.Sc.		30 - 9 - 2015

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat doktor

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. Jamhari, S.P., M.P.