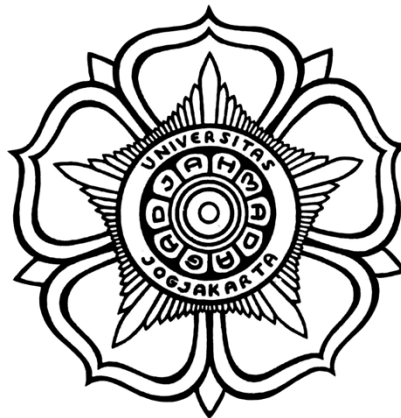


## **ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA ANTIBAKTERI DARI KULIT BATANG *Xylocarpus granatum* J. Koenig**

Tesis  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh  
**Evelin Agusti**  
17/419969/PMU/09180

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2021



**ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA ANTIBAKTERI DARI KULIT BATANG *Xylocarpus granatum J. Koenig***

EVELIN AGUSTI, Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.; Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SEKOLAH PASCASARJANA**

Jalan Teknik Utara, Pogung, Yogyakarta, Telp. +62274 564239, 544975, 555881

Faks. +62274 564239, 547861, <http://pasca.ugm.ac.id>, E-mail: [sps@ugm.ac.id](mailto:sps@ugm.ac.id)

### **SURAT KETERANGAN**

**Nomor: 59) /UN1/SPs.1.1/AKM/KM/2021**

Dengan ini Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama : Evelin Agusti

nomor mahasiswa : 17/419969/PMU/09180

program studi : Bioteknologi

judul karya akhir : Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Antibakteri dari Kulit Batang *Xylocarpus granatum J. Koenig*

tanggal ujian : 29 Desember 2020

tanggal yudisium : 29 Januari 2021

pembimbing : 1. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.  
2. Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.

penguji : 1. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.  
2. Dr. Ir. Donny Widiyanto

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji tesis sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 22 Januari 2021.

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada Program Pascasarjana (Magister).

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

5 Februari 2021

Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama

Dr. Hilda Ismail, Apt., M.Si. 

