

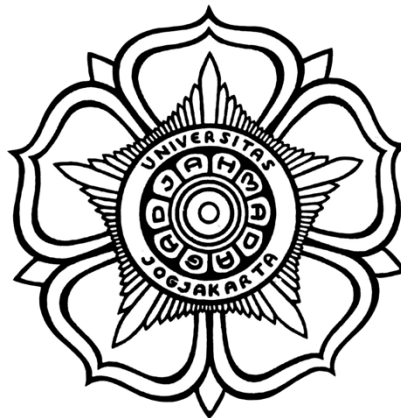


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DINAMIKA KERAGAMAN BAKTERI AIR DAN SEDIMEN PADA MINA PADI DI SEYEGAN, SLEMAN**  
AFRI HERLAMBANG, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.; Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DINAMIKA KERAGAMAN BAKTERI AIR DAN SEDIMEN PADA MINA PADI DI SEYEGAN, SLEMAN**

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



diajukan oleh  
**Afri Herlambang**  
17/419960/PMU/09171

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021



**DINAMIKA KERAGAMAN BAKTERI AIR DAN SEDIMEN PADA MINA PADI DI SEYEGAN, SLEMAN**  
AFRI HERLAMBANG, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.; Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.

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

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**SEKOLAH PASCASARJANA**

Jalan Teknika 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: 40 /UN1/SPs.1.1/AKM/KM/2021

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

nama : Afri Herlambang  
nomor mahasiswa : 17/419960/PMU/09171  
program studi : Bioteknologi  
judul karya akhir : Dinamika Keragaman Bakteri Air dan Sedimen pada Mina Padi di Seyegan,  
Sleman  
tanggal ujian : 16 Desember 2020  
tanggal yudisium : 30 Desember 2020  
pembimbing : 1. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.  
2. Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D.  
penguji : 1. Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.  
2. Dr. Ir. Donny Widiyanto

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji tesis sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada 28 Desember 2020.

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.

4 Januari 2021

Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama



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