

**DISERTASI**

**ISOLASI, SELEKSI, IDENTIFIKASI, DAN APLIKASI BAKTERI ASAM  
LAKTAT DARI FERMENTASI *CHAO* IKAN TEMBANG (*Sardinella  
gibbosa*)**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat S3  
Program Studi S3 Ilmu Pangan Fakultas Teknologi Pertanian



AGUSSALIM M  
14/374961/STP/192

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

Disertasi  
ISOLASI, SELEKSI, IDENTIFIKASI, DAN APLIKASI BAKTERI ASAM  
LAKTAT DARI FERMENTASI CHAO IKAN TEMBANG (*Sardinella  
gibbosa*)

Dipersembahkan dan disusun oleh

AGUSSALIM M  
14/374961/STP/192

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 21 Juli 2020

Tim Promotor

Tanggal persetujuan

Tanda tangan

Promotor:

Prof. Dr. Ir. Endang S. Rahayu,

M.S

NIP. 195402221980032001

Ko-promotor 1:

Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.

NIP. 196804181986032001

Ko-promotor 2:

Dr. Ir. Chusnul Hidayat

NIP. 196409191994031002

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar Doktor

Tanggal: 06 NOV 2020



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada