



**RESPON IMUN NON-SPEKIFIK LELE DUMBO (*Clarias sp.*) YANG DIBERI FUCOIDAN DARI RUMPUT LAUT COKELAT**

**(*Padina sp.*) SECARA ORAL**

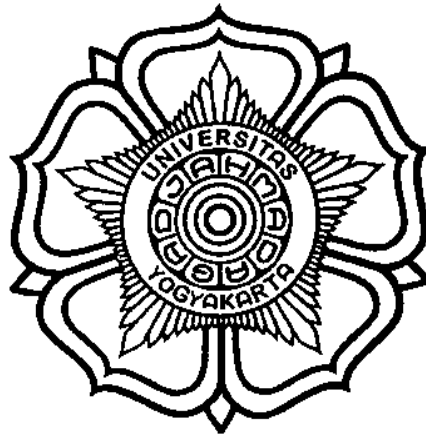
CAHYONO PURBOMARTONO, Dr.Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**RESPON IMUN NON-SPEKIFIK LELE DUMBO (*Clarias sp.*) YANG DIBERI FUCOIDAN DARI RUMPUT LAUT COKELAT (*Padina sp.*) SECARA ORAL**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat doktor  
Program Studi Ilmu Pertanian  
Minat Studi Perikanan dan Kelautan



Diajukan oleh:

**Cahyono Purbomartono**

13/359428/SPN/00533

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019