

# **ISOLASI DAN KARAKTERISASI MIKROKRISTALIN SELULOSA DARI RESIDU ALGINAT RUMPUT LAUT COKLAT *Sargassum polycystum***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Master

Program Studi Ilmu Perikanan



disusun oleh

**Ilham Wahyu Pamungkas**

18/433946/PPN/04344

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022

Thesis

**ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF  
MICROCRYSTALLINS CELLULOSE FROM ALGINATE RESIDUE  
OF BROWN SEAWEED *Sargassum polycystum***

Submitted to

Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



submitted by

**Ilham Wahyu Pamungkas**

18/433946/PPN/04344

POSTGRADUATE PROGRAM  
FACULTY OF AGRICULTURE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022