



Isolasi dan Karakterisasi Mikrokristalin Selulosa dari Residu Alginat Rumput Laut Coklat *Sargassum polycystum*

ILHAM WAHYU P, Dr. Amir Husni, S. Pi., M.P. ; Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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



Isolasi dan Karakterisasi Mikrokristalin Selulosa dari Residu Alginat Rumput Laut Coklat *Sargassum polycystum*

ILHAM WAHYU P, Dr. Amir Husni, S. Pi., M.P. ; Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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