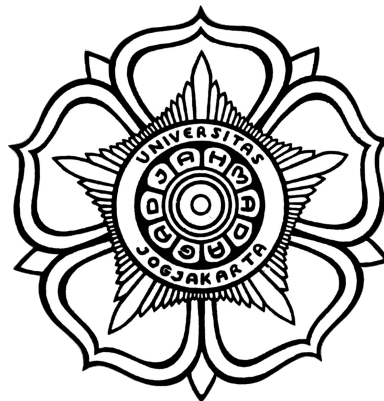


**PENGARUH PENAMBAHAN JAHE MERAH TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN
TINGKAT PENERIMAAN KONSUMEN MINUMAN HERBAL
*Sargassum polycystum***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



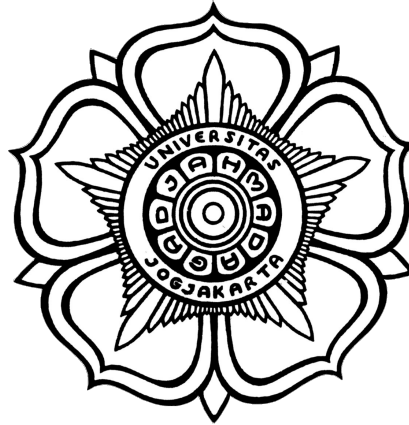
disusun oleh
Ririn Rusadi
22/508318/PPN/04955

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

**PENGARUH PENAMBAHAN JAHE MERAH TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN
TINGKAT PENERIMAAN KONSUMEN MINUMAN HERBAL
*Sargassum polycystum***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Magister Ilmu Perikanan



disusun oleh
Ririn Rusadi
22/508318/PPN/04955

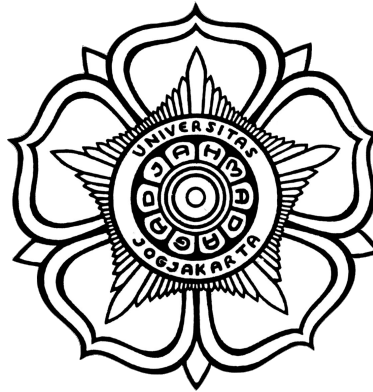
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

THE EFFECT OF RED GINGER ADDITION ON ANTIOXIDANT AND ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND CONSUMER ACCEPTANCE OF A *Sargassum polycystum* HERBAL BEVERAGE

Thesis

submitted to

Study Program of Fisheries Science for the Degree of Master



submitted by

Ririn Rusadi

22/508318/PPN/04955

POSTGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Tesis

**PENGARUH PENAMBAHAN JAHE MERAH TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIDIABETES, DAN
TINGKAT PENERIMAAN KONSUMEN MINUMAN HERBAL
*Sargassum polycystum***

disusun oleh
Ririn Rusadi
22/508318/PPN/04955

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Januari 2026

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P.
NIP. 19700921 199803 1 002

..... 27 Januari 2026

Pembimbing Pendamping

Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
NIP. 19820215 200812 2 001

..... 27 Januari 2026

Penguji

Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.
NIP. 19710310 199702 2 002

..... 27 Januari 2026

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan,
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 29 Januari 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001

Thesis

**THE EFFECT OF RED GINGER ADDITION ON ANTIOXIDANT
AND ANTIDIABETIC ACTIVITIES AND CONSUMER
ACCEPTANCE OF A *Sargassum polycystum*
HERBAL BEVERAGE**

Submitted by
Ririn Rusadi
22/508318/PPN/04955

Was defended on 15 January 2026

Main Advisor	Signature	Date
Prof. Dr. Ir. Amir Husni, S.Pi., M.P. NIP. 19700921 199803 1 002		27 January 2026
Co-Advisor		
Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P. NIP. 19820215 200812 2 001		27 January 2026
Examiner		
Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P. NIP. 19710310 199702 2 002		27 January 2026

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirement
for the master degree in Fisheries Science
29 January 2026

Approved by,
Chair of Department of Fisheries Faculty of Agriculture Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001