

MIKROEMULSI SENYAWA KAROTENOID *Arthrospira platensis* SEBAGAI PENGHAMBAT FOTOOKSIDASI PADA ES KRIM

Tesis

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



disusun oleh
Diana Saraswati
20/466585/PPN/04612

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

Tesis

MIKROEMULSI SENYAWA KAROTENOID *Arthrospira platensis* SEBAGAI PENGHAMBAT FOTOOKSIDASI PADA ES KRIM

disusun oleh
Diana Saraswati
20/466585/PPN/04612

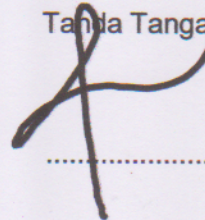
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2023

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

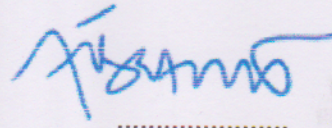
Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.
NIP. 197103101997022002



16 Juni 2023

Pembimbing Pendamping

Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
NIP. 196912211999032001



16 Juni 2023

Penguji

Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
NIP. 198202152008122001



16 Juni 2023

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 19 Mei 2023

Mengetahui,

Ketua Departemen Perikanan
Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 9670626 1994412 1 001

Thesis

**MICROEMULSION OF CAROTENOID *Arthrospira platensis*
AS PHOTOOXIDATION INHIBITOR IN ICE CREAM**

submitted by

Diana Saraswati

20/466585/PPN/04612

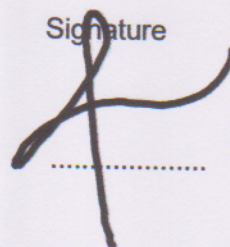
Was defended on 19 May 2023

Main advisor

Signature

Date

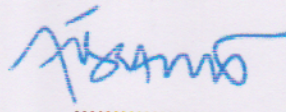
Dr. R.A. Siti Ari Budhiyanti, S.T.P., M.P.
NIP. 197103101997022002



16 Juni 2023

Co-Advisor

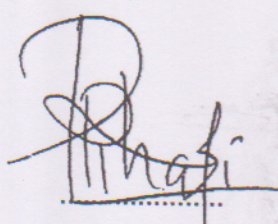
Dr. Nurfitri Ekantari, S.Pi., M.P.
NIP. 196912211999032001



16 Juni 2023

Examiner

Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
NIP. 198202152008122001




16 Juni 2023

This thesis was declared acceptable in partial fulfillment of the requirements for the
master degree in Fisheries Science
19 May 2023

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




Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 1994412 1 001