

TESIS

**IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF SPONS *Aaptos* sp. MENGGUNAKAN
LC-HRMS ASAL PERAIRAN PULAU PODDANG-PODDANG SERTA UJI
POTENSINYA SEBAGAI ANTIMALARIA SECARA *IN-VITRO* DAN *IN-SILICO***

***IDENTIFICATION OF ACTIVE COMPOUNDS SPONGES *Aaptos* sp. USING
LC-HRMS FROM PODDANG PODDANG ISLAND WATERS AND TESTING
THEIR POTENTIAL AS AN ANTIMALARIA IN-VITRO AND IN-SILICO***



WAHYUNI EKA NANDA
22/502234/PPA/06426

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

**IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF SPONS *Aaptos* sp. MENGGUNAKAN
LC-HRMS ASAL PERAIRAN PULAU PODDANG-PODDANG SERTA UJI
POTENSINYA SEBAGAI ANTIMALARIA SECARA *IN-VITRO* DAN *IN-SILICO***

***IDENTIFICATION OF ACTIVE COMPOUNDS SPONGES *Aaptos* sp. USING
LC-HRMS FROM PODDANG PODDANG ISLAND WATERS AND TESTING
THEIR POTENTIAL AS AN ANTIMALARIA IN-VITRO AND IN-SILICO***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Magister Sains Ilmu Kimia



WAHYUNI EKA NANDA
22/502234/PPA/06426

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF SPONS *Aaptos* sp. MENGGUNAKAN LC-HRMS ASAL PERAIRAN PULAU PODDANG-PODDANG SERTA UJI POTENSINYA SEBAGAI ANTIMALARIA SECARA *IN-VITRO* DAN *IN-SILICO*

IDENTIFICATION OF ACTIVE COMPOUNDS SPONGES Aaptos sp. USING LC-HRMS FROM PODDANG PODDANG ISLAND WATERS AND TESTING THEIR POTENTIAL AS AN ANTIMALARIA *IN-VITRO* AND *IN-SILICO*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

WAHYUNI EKA NANDA
22/502234/PPA/06426

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

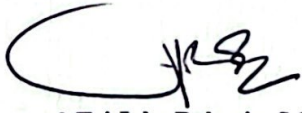

Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Pembimbing I


Dr. Suherman, M. Sc
Penguji I


Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.
Pembimbing II


Dr. Fajar Inggit Pambudi, M.Sc
Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*


Prof. Tri Joko Rahario, S.Si, M.Si, Ph.D
Ketua Program Studi Magister Kimia

Mengetahui,

n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020