



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Multivariat Profil Senyawa Bioaktif Menggunakan High Resolution Mass Spectrometry (HRMS)
Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sendok (*Plantago major L.*)
Sekar Ayu Pratiwi, Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si. ; Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS MULTIVARIAT PROFIL SENYAWA BIOAKTIF
MENGGUNAKAN *HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY (HRMS)*
TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN SENDOK
(*Plantago major L.*)**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Master of
Pharmaceutical Science (M.Pharm.sci)



Sekar Ayu Pratiwi

22/495796/PFA/02191

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Multivariat Profil Senyawa Bioaktif Menggunakan High Resolution Mass Spectrometry (HRMS)

Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sendok (*Plantago major L.*)

Sekar Ayu Pratiwi, Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si. ; Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis

ANALISIS MULTIVARIAT PROFIL SENYAWA BIOAKTIF MENGGUNAKAN HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY (HRMS) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN SENDOK (*Plantago major L.*)

dipersiapkan dan disusun oleh

SEKAR AYU PRATIWI

22/495796/PFA/02191

telah dipertahankan di depan Tim Pengujii pada tanggal 9 Juli 2024

Pembimbing Utama

Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.

Pembimbing Pendamping

Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Sc.

Tim Pengujii:

Ketua: Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.

Anggota:

1. Dr. Ema Damayanti, M.Biotech
2. Prof. Dr. rer. nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.
3. Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, M.Sc.