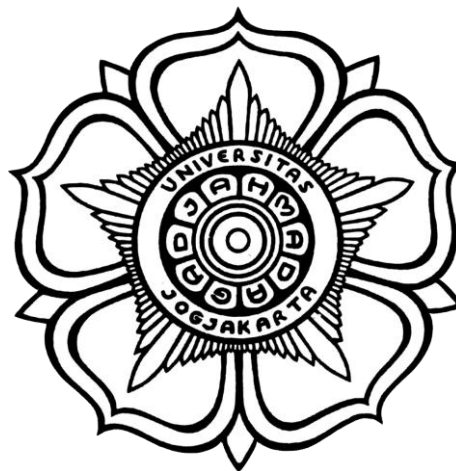


**ISOLASI, AKTIVITAS SITOTOKSIK DAN KAJIAN
MEKANISME KANDUNGAN KIMIA *Scoparia dulcis* Linn
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7 DAN T47D**

DISERTASI

Untuk memenuhi Sebagian persyaratan
mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan Oleh :

Hasnawati

19/450176/SFA/00184

Kepada

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

2024

DISERTASI

ISOLASI, AKTIVITAS SITOTOKSIK DAN KAJIAN MEKANISME KANDUNGAN KIMIA *Scoparia dulcis* TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7 DAN T47D

dipersiapkan dan disusun oleh
Hasnawati
19/450176/SFA/00184

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Januari 2024

Promotor

Prof. Dr. apt. Subagus Wahyuono, M.Sc.

Ko Promotor I

Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M. S

Ko Promotor II

Dr. Djoko Santosa, M.Si

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Tim Penguji:

Ketua:

Prof. Dr. apt. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si

Anggota:

Prof. Dr. apt. Subagus Wahyuono, M.Sc

Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S

Dr. Djoko Santosa, M.Si

Dr. rer. nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si

Prof. Dr. apt. Puji Astuti, M.Sc

Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si

Dr. rer. nat. Adam Hermawan, M.Sc

Prof. Dr. apt. Sutomo, M.Si

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.