

**Potensi Senyawa Kalkon-3 sebagai Antikanker Payudara:  
Kajian Aktivitas Molekuler *in vitro* pada Galur Sel T-47D, MCF-  
7, MDA-MB-231, dan *in vivo* pada Tikus yang Diinduksi DMBA**

**Disertasi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3**



**Diajukan oleh  
Novrita Padauleng  
19/450238/SKU/00765**

**Kepada**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Juli 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Potensi Senyawa Kalkon-3 sebagai Antikanker Payudara: Kajian Aktivitas Molekuler *Invitro* pada Galur Sel T-47D, MCF-7, MDA-MB-231, dan *Invivo* pada Tikus yang Diinduksi DMBA**

**Disertasi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah mada**

Disertasi

Telah disetujui oleh :

Pembimbing 1,

Tanggal: 30 Juli 2023



Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.

Pembimbing 2,

Tanggal: 30 Juli 2023



Dra. Dewajani Purnomosari, M.Si., Ph.D.

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

Nama : Novrita Padauleng

No. Mahasiswa : 19/450238/SKU/00765

Judul Disertasi : Potensi senyawa kalkon-3 sebagai antikanker payudara: Kajian aktivitas molekuler *invitro* pada galur sel T-47D, MCF-7, MDA-MB-231, dan *invivo* pada tikus yang diinduksi DMBA.

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 24 Juli 2023.

Yogyakarta, 27 Juli 2023

Yang menyatakan,



Novrita Padauleng  
(promovendus)

Menyetujui Tim Penguji :

Tanda tangan

1. Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Med.Sc., Ph.D.
2. Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.
3. Dra. Dewajani Purnomosari, M.Si., Ph.D.
4. drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D.
5. drh. Retno Murwanti, MP., Ph.D.
6. Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D
7. Prof. apt. Nurkhasanah S.Si., M.Si., Ph.D.

Ketua Penguji  
(Tim Penilai)  
Promotor  
(anggota Penguji)  
Ko Promotor  
(anggota Penguji)  
Tim Penilai  
(anggota Penguji)  
Tim Penilai  
(anggota Penguji)  
Penguji Internal  
(anggota Penguji)  
Penguji Eksternal  
(anggota Penguji)

