

**PERBANDINGAN TIGA METODE INOKULASI SEL 4T1 TERHADAP
TUMORIGENESIS *TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER* (TNBC)
PADA MENCIT BALB/C**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2



Diajukan oleh:
Umar Farooq Zafrullah
21/475612/PKU/19306

Kepada
Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Minat Utama Kedokteran Molekuler
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta
2023

Halaman Pengesahan

TESIS

Judul

Perbandingan Tiga Metode Inokulasi Sel 4T1 terhadap Tumorigenesis Triple Negative Breast Cancer (TNBC) pada Mencit Balb/c

dipersiapkan dan disusun oleh:

Umar Farooq Zafrullah
21/475612/PKU/19306

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 12 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Med.Sc., Ph.D


Pembimbing Pendamping:



dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D

Pembimbing Pendamping:

Ketua Dewan Penguji



Prof. dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, M.Sc., Ph.D

Anggota Dewan Penguji



Dr. drh. Pamungkas Bagus Satriyo, Ph.D

Anggota Dewan Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal **21 SEP 2023**



dr. Nur Arifan, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik