

**Pengaruh Pemberian *Oral Nutritional Supplements* (ONS) Berbasis Pangan Lokal yang Mengandung *Imunonutrient* berupa Antosianin dan Omega-3 terhadap Status Gizi dan Respon Inflamasi Pasien Kanker Kepala dan Leher yang Mendapat Radioterapi**

**Disertasi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3**



**Diajukan oleh**

**Fuadiyah Nila Kurniasari**

**NIM: 19/450226/SKU/00753**

**Kepada**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**Januari, 2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Pemberian Oral Nutritional Supplements (ONS) Berbasis Pangan Lokal yang Mengandung Imunonutrient berupa Antosianin dan Omega-3 terhadap Status Gizi dan Respon Inflamasi Pasien Kanker**

**Kepala dan Leher yang Mendapat Radioterapi**

Fuadiyah Nila Kurniasari, Prof. Dr. Susetyowati, DCN, M.Kes ; dr. Mardiah Suci Herdianti, SpPD KHOM, PhD

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

## HALAMAN PENGESAHAN

**Pengaruh Pemberian Oral Nutritional Supplements (ONS) Berbasis Pangan Lokal yang Mengandung Imunonutrient (Omega-3 dan Antosianin) terhadap Status Gizi dan Respon Inflamasi Pasien Kanker Kepala dan Leher yang Mendapat Radioterapi**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Fuadiyah Nila Kurniasari**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 16 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

**Ketua Penguji**

(Dr. Fitri Haryanti, S.Kp., M.Kes.)

**Pembimbing**

**Promotor**

(Prof. Dr. Susetyowati, DCN, M.Kes)

**Ko Promotor**

(dr. Mardiah Suci Herdianti, SpPD KHOM, PhD)

**Penguji**

**Penguji 1**

(Prof. dr. Marsetyawan HNES, M.Sc., PhD)

**Penguji 2**

(Dr. Lily Arsanti Lestari, STP, MP)

**Penguji 3**

(Dr. dr. Kartika Widayati, Sp.PD-KHOM)

**Penguji Internal**

(Tony Arjuna, S.Gz., M.Nut.Diet., AN., APD., Ph.D)

**Penguji eksternal**

(Ahmad Syauqi S.Gz. MPH . PhD)



Ketua Program Studi,

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH., Ph.D