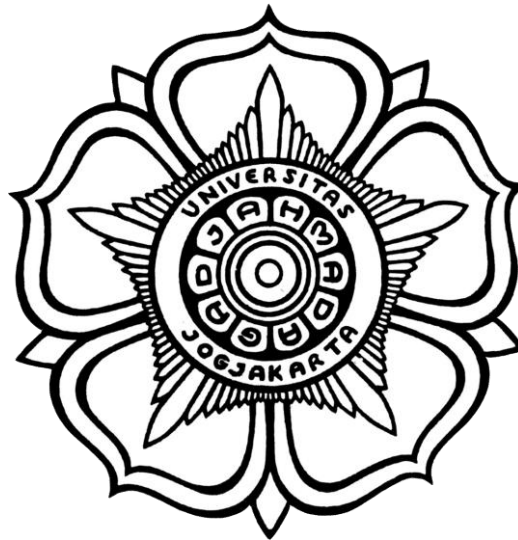


**Hubungan Antara Panjang Telomer Leukosit dan Kadar Telomeric Repeat Binding Factor 2 Plasma Dengan Recurrence Free Survival, Metastasis Free Survival, Overall Survival Pada Penderita Kanker Payudara Operable**

**Disertasi**

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



**Diajukan oleh**

**Dhyas Munandar AS**

**NIM : 21/484458/SKU/00870**

**Kepada**

**Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan**

**Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**Februari 2025**

### HALAMAN PENGESAHAN

Hubungan Antara Panjang Telomer Leukosit dan  
Kadar Telomeric Repeat Binding Factor 2 Plasma Dengan Recurrence Free Survival,  
Metastasis Free Survival, Overall Survival Pada Penderita Kanker Payudara Operabel

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
Dhyas Munandar AS

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 14 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji  
**Ketua Penguji**



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


**Pembimbing**

Promotor

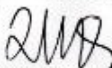
Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B., Subsp.Onk (K)

**Ko Promotor 1**

**Ko Promotor 2**



dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.PA,  
Subsp.DHB(K), Subsp KVRM(K)



dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc., Ph.D., Sp.B.,  
Subsp.Onk (K)

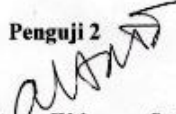
**Penguji 1**



Dr. drg. Dibyo Pramono, SU., Md.Sc

**Penguji**

**Penguji 2**

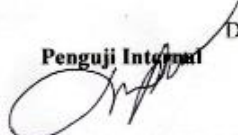


Dr.dr. R. Artanto Wahyono, Sp.B.,  
Subsp.Onk (K)

**Penguji 3**

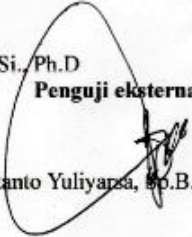
Dewi Kartika Paramita, S.Si., M.Si., Ph.D

**Penguji Internal**



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

**Penguji eksternal**



Dr. dr. Kristanto Yuliyansa, Sp.B., Subsp.Onk (K)



Ketua Program Studi,



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Hubungan Antara Panjang Telomer Leukosit dan Kadar *Telomeric Repeat Binding Factor 2* Plasma Dengan *Recurrence Free Survival, Metastasis Free Survival, Overall Survival* Pada Penderita Kanker Payudara *Operabel***

Penelitian Disertasi  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S3

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

Telah disetujui oleh:

**Promotor**

Tanggal: 20/2 2025



Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B (K) Onk

**Co-Promotor 1**

Tanggal: 18/2 2025



dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.PA, Subsp.DHB(K), Subsp KVRM(K)

**Co-Promotor 2**

Tanggal: 11/2 2025



dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc., Ph.D., Sp.B (K) Onk