

**Hubungan Ekspresi mRNA TP53, mRNA PTEN, mRNA RB1, dan Protein
AR-V7 dengan Waktu Terjadinya *Castration Resistant Prostate Cancer* dan
Overall Survival pada Kanker Prostat**

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



Diajukan oleh:

INDRAWARMAN

NIM: 19/450230/SKU/00757

Kepada

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

LEMBAR PENGESAHAN

DISERTASI

Hubungan Ekspresi mRNA TP53, mRNA PTEN, mRNA RB1, dan Protein AR-V7 dengan Waktu Terjadinya *Castration Resistant Prostate Cancer* dan *Overall Survival* pada Kanker Prostat

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3
Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Diajukan oleh:

INDRAWARMAN

NIM: 19/450230/SKU/00757


Telah disetujui oleh:

Promotor


Prof. Dr. dr. Irianiwati Widodo, Sp.PA(K)

Tanggal 14-06-2023

Ko-Promotor 1


dr. Sumadi Lukman Anwar, MSc, PhD, SpB(K)Onk

Tanggal 13-06-2023

Ko-Promotor 2


dr. Rusdy Ghazali Malueka, Sp.S(K), Ph.D

Tanggal 14-06-2023