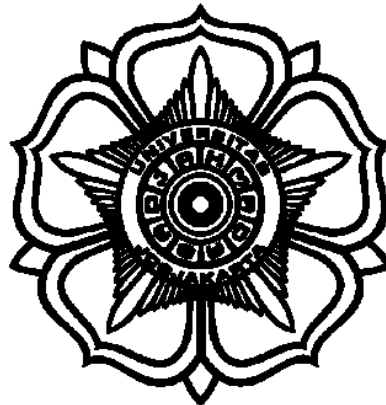


**EKSPRESI *HSA-MIR-21-5P*, MRNA AR DAN PTEN PADA EKSOSOM URIN  
SEBAGAI BIOMARKER PASIEN *CASTRATION RESISTANT*  
*PROSTATE CANCER***

Tesis  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh  
Peristiwani Ridha Widhi Astana  
18/433383/PKU/17296

**Kepada**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK**  
**MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2020**