

**EKSPRESI SERUM MIR-148 DAN MIR-155 SEBAGAI KANDIDAT
BIOMARKER PROGNOSIS KANKER PARU JENIS KARSINOMA
BUKAN SEL KECIL (KPKBSK) *STAGE* LANJUT DI INDONESIA
MENGUNAKAN *LIQUID BIOPSY***

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-3



Diajukan oleh:

ACHMAD MULAWARMAN JAYUSMAN

17/420276/SKU/00644

Kepada

**PROGRAM DOKTOR ILMU KEDOKTERAN & KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
SEPTEMBER 2020**