

**MIKRO RNA 150 SEBAGAI PREDIKTOR BIOMARKER  
KEPARAHAN FIBROSIS HATI TAHAP LANJUT PADA  
INFEKSI HEPATITIS B KRONIK**

**T e s i s**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh  
Derajat Dokter Subspesialis Ilmu Penyakit Dalam Peminatan  
Gastroenterohepatologi



Diajukan oleh :  
David R. P. Simanjuntak  
NIM: 19/453575/PKU/18472

**PROGRAM STUDI SUBSPESIALIS ILMU PENYAKIT DALAM  
PEMINATAN GASTROENTERO HEPATOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2022**



**MIKRO RNA 150 SEBAGAI PREDIKTOR BIOMARKER KEPARAHAN FIBROSIS HATI TAHAP LANJUT  
PADA INFEKSI  
HEPATITIS B KRONIK**

DAVID SIMANJUNTAK, Dr. dr. Neneng Ratnasari, SpPD, KGEH ; dr. Putut Bayupurnama, SpPD, KGEH

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>