

**UJI DIAGNOSTIK IMUNOHISTOKIMIA DISTROFIN PADA *DUCHENNE*  
*MUSCULAR DYSTROPHY* (DMD) DIBANDINGKAN STATUS MUTASI  
GEN MENGGUNAKAN *MULTIPLEX LIGATION-DEPENDENT PROBE*  
*AMPLIFICATION* (MLPA)**

**TESIS**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat  
Spesialis Patologi Anatomi**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis I  
Bidang Studi Patologi Anatomi**



Disusun Oleh:  
**Shinta Andi Sarasati**  
18/435668/PKU/17672

**DEPARTEMEN PATOLOGI ANATOMIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP DR. SARDJITO  
YOGYAKARTA  
2021**