

**EKSPRESI GRANZYME-B SEBAGAI PREDIKTOR  
*IMMUNE SURVEILLANCE*  
(STUDI KORELASI PADA PASIEN KARSINOMA SEL  
SKUAMOUS DAN DISPLASIA SERVIKS UTERI)  
*GRANZYME-B EXPRESSION AS  
A PREDICTOR OF IMMUNE SURVEILLANCE  
(CORRELATION STUDY IN PATIENTS WITH UTERINE  
CERVICAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA AND DYSPLASIA)***



**Tesis**  
**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dan mendapatkan gelar**  
**Dokter Spesialis Patologi Anatomi pada**  
**PPDS1 Patologi Anatomi**  
**Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro**

**Ledisda Apriana**  
**22041217310003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2021**