

**KONSTRUKSI DAN EKSPRESI PROTEIN CHIMERIC L1L2 HPV52 PADA  
*Escherichia coli* BL21 (DE3)**

Tesis  
Untuk memenuhi Sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-2 Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh:  
Muh.Chaeril Ikramullah  
19/449925/PMU/09931

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022