

**PENGARUH EKSTRAK KUNIR PUTIH (*Curcuma zedoaria*)  
PELARUT ZAM-ZAM TERHADAP EKSPRESI CASPASE 3  
DAN INDEK APOPTOSIS PADA *CELL-LINE* T47D  
Studi Eksperimental pada Dosis 28,24µg/ml dengan Serial Masa Inkubasi**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S2



**Magister Ilmu Biomedik**

**Isna Hudaya  
MBK.13.1.01.0002**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2015**