

**STUDI TENTANG PENDEKATAN *STEAM* DENGAN  
METODE *PROJECT BASED LEARNING* PADA HIDROLISIS  
GARAM DAN LARUTAN PENYANGGA UNTUK  
MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN ABAD 21**

**Tesis**

Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan



**HAYYUN LISDIANA  
3336159163**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2017**