

**SIMULASI KUANTUM PEMECAHAN H<sub>2</sub>O  
PADA PERMUKAAN PtRu (111) MENGGUNAKAN METODE  
*DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT)***



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2019**