

**SIMULASI KUANTUM UNTUK SISTEM ADSORPSI H<sub>2</sub>O  
PADA PERMUKAAN Pt(111), PtMo(111) DAN PtRu(111)  
DENGAN METODE *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

**SKRIPSI**

Oleh

**TINA SEPTIKASARI  
H1E011031**

Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Fisika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Jenderal Soedirman

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

**2018**