

**PENGARUH PEMANASAN TERHADAP MORFOLOGI,  
STRUKTUR KRISTAL, DAN SIFAT OPTIK NANOPARTIKEL  
ZNO**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk melengkapi syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana  
Sains**



**ATIKA RETNONINGTYAS**

**3225151457**

**PROGRAM STUDI FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2019**