

**PENGEMBANGAN TEKNOLOGI 3D HOLOGRAM  
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI  
DI SMAN 54 JAKARTA**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**SYAFIRA KHAIRUNNISA**

**5235141936**

Skripsi ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
DAN KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2019**