

**SKRIPSI**

**OPTIMASI NANOPARTIKEL PERAK (AgNP) SEBAGAI PLATFORM  
IMOBILISASI *PROBE MOLECULAR BEACON* (MB) UNTUK APLIKASI  
AUTENTIKASI HALAL DENGAN METODE KOLORIMETRI**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.**



**Disusun oleh**

**AMIRAH HAERANI**

**20150350097**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**