



**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGENALAN ALAT-ALAT  
LABORATORIUM BERBASIS AUGMENTED REALITY (CHEM-LAB)**

**SKRIPSI**  
**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Pendidikan**

**Oleh**

**Muhammad Gufron**

**B2C015009**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

**2020**