

**HUBUNGAN KEJADIAN FIBRILASI ATRIUM DENGAN SINDROM  
METABOLIK DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

**Karya Tulis Ilmiah**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



**Oleh**

**Muhammad Ulin Nuha**

**01.210.6229**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2014**