

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN KEEFEKTIVITAS PEMBERIAN  
PARASETAMOL DAN TRAMADOL TERHADAP  
RASA NYERI PRE-SIRKUMSISI**

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



**Disusun oleh**

**GIBRAN RAKA PRAMODYA**

**20120310137**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**