

**KARYA TULIS ILMIAH**

**UJI EFEKTIVITAS *HAND SANITIZER*  
EKSTRAKBUAH NANAS (*Ananas comosus*)  
TERHADAPJUMLAH ANGKA KUMAN**

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



**Disusun oleh :  
Nur Ahmad Prihandoko  
20120350077**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**