

SKRIPSI

**UJI *IN VITRO* EFEK ANTAGONISME PIPERIN (SENYAWA
AKTIF *Piper nigrum* Linn.) PADA TRAKEA MARMUT
TERISOLASI DIINDUKSI *Acetyl- β -Methylcholine***

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



Disusun Oleh:
ILHAM PERDANA
20130350037

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