

**OPTIMASI KECEPATAN DAN WAKTU PENCAMPURAN PADA
PEMBUATAN NANOEMULGEL KETOPROFEN DENGAN CMC-Na
SEBAGAI *GELLING AGENT*: TINJAUAN TERHADAP SIFAT FISIK,
STABILITAS FISIK DAN PROFIL TRANSPOR**

SKRIPSI



Oleh:

Zwista Dimas Haryanto

13/346073/FA/09560

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017

**OPTIMASI KECEPATAN DAN WAKTU PENCAMPURAN PADA
PEMBUATAN NANOEMULGEL KETOPROFEN DENGAN CMC-Na
SEBAGAI *GELLING AGENT*: TINJAUAN TERHADAP SIFAT FISIK,
STABILITAS FISIK DAN PROFIL TRANSPOR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Oleh:

Zwista Dimas Haryanto
13/346073/FA/09560

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**