

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMASI SIFAT FISIS GEL EKSTRAK ETANOL
DAUN SIRSAK (*Annona Muricata L*) BERBASIS KOMBINASI HPMC
DAN KARBOPOL SEBAGAI ANTI JERAWAT MENGGUNAKAN
APLIKASI FAKTORIAL DESAIN**

Disusun oleh :

**AMANATUN NURWULAN
20130350077**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing
Dosen pembimbing

Indra Putra Taufani, M.Sc., Apt.
NIK : 1983012220104173238

Dosen penguji 1

Dosen penguji 2

Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt.
NIK : 19730223201310173127

Andy Eko wibowo, M.Sc., Apt
NIK : 19880602201504173237

Mengetahui,
Kepala Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt.
NIK : 19730223201310173127