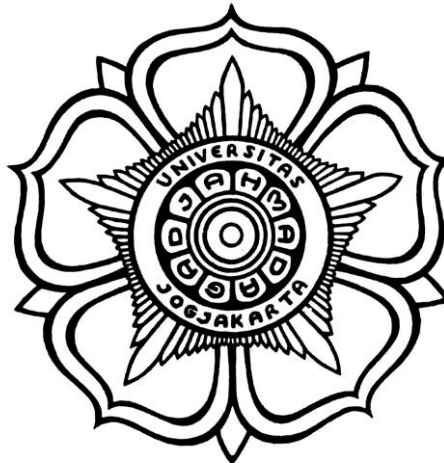


***PATCH EKSTRAK DAUN SIRIH (PIPER BETLE L)***  
**EVALUASI SIFAT FISIKOKIMIA DAN UJI**  
**AKTIVITAS ANTIBAKTERI**

**DISERTASI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Doktor (Dr.)



**Diajukan Oleh:**

**MUFROD**

**09/294025/SFA/00046**

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA**  
**PROGRAM STUDI ILMU FARMASI**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2016**