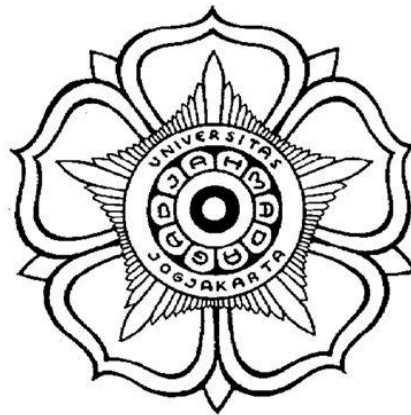


**EKSPRESI DAN PURIFIKASI PROTEIN REKOMBINAN  
LIPL32 DARI *Leptospira interrogans* SEROVAR Hardjo  
SEBAGAI SUMBER ANTIGEN UNTUK  
DIAGNOSIS LEPTOSPIROSIS SAPI**

**Tesis**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Bioteknologi



Diajukan oleh:

**Susanti**

13/356599/PMU/07963

Kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015