

## **DISERTASI**

**POTENSI HIPOGLIKEMIK DAN ANTIOKSIDATIF  
BERAS MERAH DENGAN PENAMBAHAN  
KAPPA-KARAGENAN DAN EKSTRAK ANTOSIANIN  
PADA TIKUS DIABETES MELITUS INDUKSI STZ-NA**



**NURHIDAJAH**

**NIM 10/307419/STP/00141**

**PROGRAM STUDI ILMU PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**

## **DISERTASI**

**POTENSI HIPOGLIKEMIK DAN ANTIOKSIDATIF BERAS MERAH  
DENGAN PENAMBAHAN KAPPA-KARAGENAN DAN EKSTRAK  
ANTOSIANIN PADA TIKUS DIABETES MELITUS INDUKSI STZ-NA**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S3  
Program Studi Ilmu Pangan  
Fakultas Teknologi Pertanian**



**Diajukan Oleh :**

**NURHIDAJAH  
NIM 10/307419/STP/00141**

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**