

**TESIS**

**KARAKTERISTIK MIKROKAPSUL SENYAWA VOLATIL  
DISTILAT *SPECIALTY COFFEE* OKSIBIL-PAPUA DENGAN  
GUM ARAB SEBAGAI ENKAPSULAN**



**JEANNIE SETIYANTI SIAGIAN**

**13 / 351537/ PTP / 1253**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2016**

## **TESIS**

# **KARAKTERISTIK MIKROKAPSUL SENYAWA VOLATIL DISTILAT *SPECIALTY COFFEE* OKSIBIL-PAPUA DENGAN GUM ARAB SEBAGAI ENKAPSULAN**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan  
Kelompok Bidang Studi Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh :**

**JEANNIE SETIYANTI SIAGIAN  
13 / 351537 / PTP / 1253**

**Kepada**

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

**2016**