

**ANALISIS PROFITABILITAS, EFISIENSI DAN KEBERLANJUTAN  
USAHATANI KONSERVASI BERBASIS TANAMAN AREN  
DI SULAWESI UTARA**

**DISERTASI**



**Oleh :**

**JEFNY BERNEDI MARKUS RAWUNG  
07/259421/SPN/314**

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

**2015**