

**TESIS**

**PROYEKSI PENGGUNAAN ENERGI DI PROPINSI JAWA TENGAH  
DALAM MENUNJANG KINERJA ALAT DAN MESIN PERTANIAN  
MENGUNAKAN BANTUAN PERANGKAT LUNAK LEAP**



Sintawati Dwi Hastuti

14/374020/PTP/1391

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**

**TESIS**

**PROYEKSI PENGGUNAAN ENERGI DI PROPINSI JAWA TENGAH  
DALAM MENUNJANG KINERJA ALAT DAN MESIN PERTANIAN  
MENGUNAKAN BANTUAN PERANGKAT LUNAK LEAP**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk  
mencapai derajat sarjana S2  
Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh:**

**SINTAWATI DWI HASTUTI  
14/374020/PTP/01391**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**