

**PENGARUH BERBAGAI ANTI *BROWNING* TERHADAP  
UMUR SIMPAN DAN KUALITAS *FRESH-CUT* APEL  
MANALAGI (*Malus sylvestris* Mill.)**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Maul Yuly Widyawati  
20150210081  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**