

# **KAJIAN LINGKUNGAN PEMANFAATAN KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L) SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEWARNA INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT**

**Disertasi**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat S-3  
Program Studi Ilmu Lingkungan**



**Disusun Oleh:**

**Entin Darmawati**

**11/326067/SMU/00867**

**kepada**

**SEKOLAH PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**