

**IMPLEMENTASI PENGOLAHAN CITRA UNTUK MENENTUKAN  
KETAHANAN LUNTUR WARNA KAIN BATIK MENGGUNAKAN  
MODE WARNA  $L^*a^*b^*$  DAN STANDAR *BLUE WOOL***

*IMPLEMENTATION OF IMAGE PROCESSING FOR DETERMINING  
THE COLOUR FASTNESS OF BATIK USING  
 $L^*a^*b^*$  COLOR SPACE AND BLUE WOOL STANDARD*

**Tesis**



**Disusun oleh:**

**YUSTINUS TAPILOUW**  
**16/404683/PTK/11000**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2018**