



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Harmonisasi Batik Empat Warna dengan Pewarna Alami**  
RAMA EKA YULPANDO, Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **HARMONISASI BATIK EMPAT WARNA DENGAN PEWARNA ALAMI**

*THE HARMONISATION OF FOUR COLORED BATIK USING  
NATURAL DYES*

**TESIS**



**Rama Eka Yulpando**

**19/453214/PTK/13160**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**