

**TESIS**

**VARIASI SUDUT, TINGGI DAN WARNA PEMANTUL  
V-TROUGH UNTUK MENINGKATKAN  
TEGANGAN DAN ARUS SEL SURYA**



**EMANUEL BUDI RAHARJO**

**11916255**

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2016**