

**DOKUMEN CD**



**RANCANG BANGUN ALAT PENCELUPAN KAIN SEMI  
OTOMATIS SKALA LABORATORIUM DAN PENGGUNAAN  
PEWARNA ALAMI JERNANG  
(*Daemonorops darco BL*) DAN PEWARNA SINTETIK  
TERHADAP KAIN KAPAS**

Oleh:

Lukas Asmardeo/1104184068  
Taufiq Hidayat/1104194050

**PRODI S1 TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2023**