

**ANALISIS PENGARUH VARIASI JUMLAH LILITAN  
TERHADAP EFEKTIVITAS KINERJA POMPA AIR DC  
TENAGA SURYA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Universitas Panca Marga Probolinggo  
Untuk memenuhi Persyaratan dalam mencapai  
Gelar Sarjana Teknik



**OLEH :**  
**MUHAMMAD DANI RAHMAN**  
**14.543.0037**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO**  
**2018**