

TESIS

**ANALISIS KINERJA METODE *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*, *PERTURB AND OBSERVE*, DAN *INCREMENTAL CONDUCTANCE* UNTUK OPTIMASI DAYA
PADA SISTEM FOTOVOLTAIK 202 kWp DI BAWAH KONDISI BAYANGAN
PARTIAL**

Disusun Oleh :

DIMAS SAIFUR RIZAL

30000423410014

PROGRAM STUDI MAGISTER ENERGI

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2025