

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI SOLAR CELL DI INDUSTRI
PERTAMBANGAN BATU ANDESIT**

TESIS

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Dua (S-2)
Sebagai Magister Energi pada Program Studi Magister Energi



Disusun Oleh:

PRADITYA YUDA ADJI PERKASA

30000421420025

PROGRAM STUDI MAGISTER ENERGI

SEKOLAH PASCA SARJANA UNIVERSITAS DIPENOGORO

SEMARANG

DESEMBER 2025