

**ANALISIS EKSERGI PADA SISTEM BOILER BERBAHAN BAKAR
CANGKANG DAN FIBRE KELAPA SAWIT PADA KAPASITAS 60
TON/JAM PENGOLAHAN TANDAN BUAH SAWIT MENJADI *CRUDE*
*PALM OIL***

TESIS

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Dua (S-2)

Sebagai Magister Energi pada Program Studi Magister Energi



Disusun Oleh:

**DANIEL PASARIBU
30000420420024**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ENERGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

JUNI 2025