

**EVALUASI KINERJA ENERGI OPERASIONAL *WHEEL LOADER* BERBASIS BAHAN
BAKAR DAN EMISI KARBON**

TESIS

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



Disusun Oleh :

Iman Surya Nugraha

30000421420045

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

2026