

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH BUAH TROPIS
SEBAGAI KOMBINASI SUBSTRAT FESES SAPI PERAH
TERHADAP PRODUKSI METANA**

TESIS

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



Disusun Oleh :
SEKOLAH PASCASARJANA
IGNATIUS MANGUMA
30000422410016

PROGRAM STUDI MAGISTER ENERGI
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
DESEMBER 2025