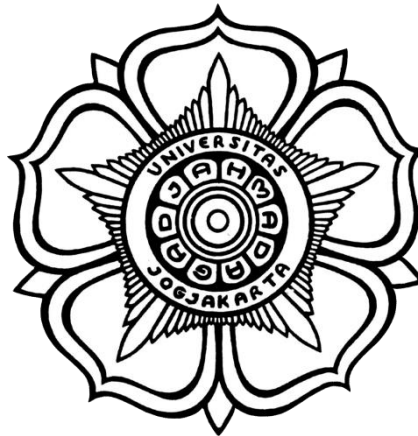


**SIMULASI DAN ANALISA TEGANGAN INSTALASI PIPA BAWAH
LAUT DENGAN METODE S-LAYING KARENA PENGARUH
GELOMBANG STUDI KASUS: GAS LIFT PIPELINE SEJADI**

*SIMULATION AND STRESS ANALYSIS OF UNDERWATER PIPE
INSTALLATION USING S-LAYING METHOD DUE TO WAVE INFLUENCE
CASE STUDY: GAS LIFT PIPELINE SEJADI*

Tesis



Disusun oleh:

EKO SULISTYO

17/419719/PTK/11829

PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020