

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
ABSTRACT.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 <i>Net Zero Carbon</i> .....	7
2.1.2 Energi Transisi.....	7
2.1.3 <i>Small Scale LNG</i> .....	8
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Aspek Teknikal.....	10
2.2.2 Aspek Keekonomian Bisnis LNG.....	26
2.3 Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Langkah-Langkah Penelitian.....	30
3.2 Metode Kerja.....	30
3.2.1 Analisis Makro.....	30
3.2.2 Analisis Mikro.....	39
3.3 <i>Tools</i> yang Digunakan.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Analisis Makro.....	41
4.1.1 <i>Small Scale LNG</i> Jawa (Kapasitas 2 MMscfd / 0,014 MTPA LNG).....	41
4.1.2 <i>Small Scale LNG</i> Seram (Kapasitas 10 MMscfd / 0,07 MTPA LNG).....	46
4.1.3 <i>Small Scale LNG</i> Sengkang (Kapasitas 70 MMscfd / 0.49 MTPA LNG).....	51
4.2 Analisis Mikro.....	57

4.2.1	<i>Block Flow Diagram dan Process Flow Diagram Small Scale LNG</i> Seram .....	57
4.2.2	<i>Process Flow Diagram Small Scale LNG</i> Seram.....	59
4.3	Analisis Sensitivitas .....	67
4.3.1.	<i>Case Small-Scale LNG</i> Jawa .....	67
4.3.2.	<i>Case Small-Scale LNG</i> Sengkang .....	68
4.3.3.	<i>Case Small-Scale LNG</i> Seram .....	70
4.3.4.	Analisis Sensitivitas untuk <i>Equipment</i> .....	71
BAB V KESIMPULAN.....		72
DAFTAR PUSTAKA .....		74