

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL)	7
2.2 Teknologi Oscillating Water Column (OWC)	9
2.2.1 Pengertian dan Cara Kerja Teknologi Oscillating Water Column (OWC).....	9
2.3 Gelombang Laut pada PLTGL – OWC.....	14
2.3.1 Peran Gelombang Laut pada PLTGL – OWC.....	14
2.3.2 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Gelombang Laut (Ombak).	15
2.4 Pengaruh Tekanan di Chamber pada PLTGL – OWC	20
2.5 Metode Logika Fuzzy	21
2.5.1 Konsep Dasar Metode Logika Fuzzy	21
2.5.2 Metode Pendekatan Logika Fuzzy	22
2.6 Fenomena Overpressure Pada Chamber PLTGL – OWC.....	28
2.7 Skema Sistem Buka Tutup Celah Pada PLTGL – OWC	29

BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Flowchart Penelitian.....	31
3.2 Flowchart Simulasi.....	35
BAB IV	39
PEMBAHASAN	39
4.1 Simulasi Logika Fuzzy	39
4.2 Input	40
4.3 Output	40
4.4 Fuzzy Rules	41
4.5 Uji coba menggunakan metode Logika Fuzzy	42
4.6 Pemodelan Pada Sistem Buka Tutup Celah	79
4.7 Solusi Overspeed dan Over voltage pada Generator	92
Bab V	94
Penutup	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96