

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Carbon Capture and Storage (CCS)</i>	4
2.2. Penyimpanan Geologis.....	5
2.3. Mekanisme Perangkap	7
2.4. Kapasitas Penyimpanan <i>Deep Saline Aquifer</i>	11
2.5. Perhitungan Kapasitas Penyimpanan CO ₂	15
2.6. <i>Integrated Network Modeling</i>	17
2.7. <i>Geomechanics</i>	19
BAB III TINJAUAN LAPANGAN DAN METODOLOGI PENELITIAN ..	25
3.1. <i>Static model</i> Lapangan “AZ”	25
3.2. Data Karakteristik <i>Reservoir</i>	26
3.3. Sumber CO ₂	29

DAFTAR ISI

Lanjutan

	Halaman
3.4. Tahapan Penelitian.....	30
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	33
4.1. Pengolahan Data <i>Reservoir</i>	33
4.2. <i>Well Designer</i>	38
4.3. <i>Network Designer</i>	39
4.4. Prediksi.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
6.1. Kesimpulan	50
6.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	52