

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 LATAR BELAKANG	1
I.2 MAKUD DAN TUJUAN	2
I.3 RUMUSAN MASALAH	2
I.4 BATASAN MASALAH	2
I.5 METODOLOGI PENELITIAN	2
I.6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN	5
II.1 Letak Geografis Lapangan DA	5
II.2 Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan	6
II.3 Tinjauan Produksi	9
BAB III DASAR TEORI	11
III.1 <i>Water Injection</i>	11
III.1.1 Pengertian <i>Water Injection</i>	11
III.1.2 Pengawasan Kegiatan <i>Water Injection</i>	11
III.2 <i>Tracer Test</i>	11
III.2.1 Definisi <i>Tracer Test</i>	11
III.2.2 Jenis – jenis tracer	14
III.2.2.1 Tracer alami	14

III.2.2.2 Tracer buatan	15
III.2.3 Pengambilan <i>Sample Tracer</i>	16
III.3 Analisa Konektivitas	16
III.4 <i>Voidage Replacement Ratio (VRR)</i>	17
III.5 Hall Plot	18
BAB IV PENENTUAN KONEKTIVITAS SUMUR	20
IV.1 IDENTIFIKASI HASIL <i>TRACER</i>	20
IV.2 Analisa Konektivitas	25
IV.3 HALL PLOT	38
IV.4 <i>Voidage Replacement Ratio (VRR)</i>	41
BAB V PEMBAHASAN	42
BAB VI KESIMPULAN	48
DAFTAR RUJUKAN	50
LAMPIRAN	52