

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta lokasi Blok Kangean	4
Gambar 2. Tektonik daerah Blok Kangean.....	6
Gambar 3. Kolom Stratigrafi di Blok Kangean	9
Gambar 4. Penjalaran gelombang melalui batas dua medium menurut Hukum Snellius.....	11
Gambar 5. Prinsip Huygens	12
Gambar 6. Prinsip Fermat	12
Gambar 7. Konsep penjalaran gelombang seismik	14
Gambar 8. Jenis-jenis polaritas dan fasa	16
Gambar 9. Jenis-jenis <i>wavelet</i> berdasarkan konsentrasi energinya, yaitu <i>mixed phase wavelet</i> (1), <i>minimum phase wavelet</i> (2), <i>maximum phase wavelet</i> (3), dan <i>zero phase wavelet</i> (4).....	20
Gambar 10. Ilustrasi Seismogram Sintetik.....	23
Gambar 11. Klasifikasi atribut seismik.....	26
Gambar 12. Ilustrasi penghitungan Amplitudo RMS	27
Gambar 13. Perubahan dari puncak ke palung pada jejak seismik memiliki (a) menghasilkan Fasa Sesaat antara 0 – 180 derajat. Palung seismik real berfasa –180 derajat s/d 180 derajat	28
Gambar 14. Perubahan dari puncak ke palung pada jejak seismik dengan perhitungan frekuensi <i>nyquist</i>	30
Gambar 15. Respon log <i>gamma ray</i> terhadap batuan	32
Gambar 16. Respon log densitas terhadap	35
Gambar 17. Respon log neutron terhadap batuan	37

Gambar 18. Respon log densitas dan neutron.....	38
Gambar 19. Tipikal respon <i>caliper</i> untuk berbagai litologi.....	39
Gambar 20. <i>Basemap</i> daerah penelitian.....	41
Gambar 21. Diagram alir penelitian.....	42
Gambar 22. <i>Well Seismic Tie</i> pada T-1.....	46
Gambar 23. <i>Well Seismic Tie</i> pada T-2.....	47
Gambar 24. <i>Well Seismic Tie</i> pada T-3.....	47
Gambar 25. Penampang seismik pada <i>crossline</i> 1574.....	48
Gambar 26. Penampang seismik pada <i>crossline</i> 2128.....	49
Gambar 27. Penampang seismik pada <i>crossline</i> 2152.....	49
Gambar 28. Peta <i>Time Structure Map Top Sandstone</i>	50
Gambar 29. Peta <i>Time Structure Map Bottom Sandstone</i>	50
Gambar 30. Peta Amplitudo RMS pada <i>window</i> 50 ms di bawah <i>Top Sandstone</i>	51
Gambar 31. Peta Frekuensi sesaat pada <i>window</i> 50 ms di bawah <i>Top Sandstone</i>	52
Gambar 32. Korelasi data log pada daerah penelitian.....	53
Gambar 33. Perbandingan antara amplitudo RMS dan frekuensi sesaat 50 ms di bawah <i>Top Sandstone</i>	54
Gambar 33. Tampilan data log pada sumur T1.....	56
Gambar 34. Daerah sparasi pada sumur T1.....	57
Gambar 35. Tampilan data log pada sumur T2.....	58
Gambar 36. Daerah sparasi pada sumur T2.....	59
Gambar 37. Tampilan data log pada sumur T3.....	60
Gambar 38. Daerah sparasi pada sumur T3.....	61