

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Lokasi Lapangan “SBS” pada Cekungan Sumsel .....	5
2. Kolom <i>Lithostratigraphy</i> Cekungan Palembang dan zona penelitian .....	7
3. Sketsa refleksi gelombang seismik .....	17
4. Hubungan antara amplitudo, reflektivitas, dan kontras IA .....	19
5. Perbandingan antara tras seismik dan <i>envelope</i> .....	23
6. Ilustrasi perhitungan ampitudo RMS .....	24
7. Perubahan dari puncak ke palung pada jejak seismik dengan perhitungan frekuensi <i>nyquist</i> .....	25
8. Perubahan dari puncak ke palung pada jejak seismik memiliki (a) Fasa Sesaat antara 0 – 180 derajat. Palung seismik real berfasa –180 derajat s/d 180 derajat .....	26
9. Diagram alir penelitian.....	28
10. Diagram alir <i>well-seismic tie</i> .....	29
11. Posisi <i>picking top</i> dan <i>bottom</i> TAF pada <i>inline</i> seismik .....	30
12. <i>Base Map</i> area penelitian Lapangan “SBS” .....	32
13. <i>Well-tie</i> dan zona marker TAF .....	33
14. <i>Horizon top</i> dan <i>bottom</i> TAF pada penampang seismik inline 2725.....	34
15. <i>Time map layer top</i> TAF (kiri) dan <i>bottom</i> TAF (kanan) .....	35
16. Perangkat struktur pada <i>inline</i> berupa antiklin.....	36
17. Perangkat struktur <i>fault</i> pada peta atribut <i>variance</i> .....	37
18. <i>Fault</i> pada <i>inline</i> 3400 (kiri) berarah tenggara - baratlaut dan utara – tenggara dan <i>xline</i> 400 (kanan) berarah utara – baratdaya.....	38
19. Peta atribut <i>isochron thickness</i> untuk analisis ketebalan .....	39
20. Peta aribut frekuensi sesaat <i>top</i> (kiri) dan <i>bottom</i> (kanan) dengan batasan	

nilai frekuensi rendah.....	40
21. Peta aribut fasa sesaat <i>top</i> (kiri) dan <i>bottom</i> (kanan) dengan batasan nilai fasa rendah .....	41
22. Peta atribut <i>reflection intensity top</i> (kiri) dan <i>bottom</i> (kanan) dengan batasan nilai amplitudo tinggi .....	42
23. Peta atribut <i>envelope top</i> (kiri) dan <i>bottom</i> (kanan) dengan batasan nilai energi tinggi .....	43
24. Peta atribut RMS <i>top</i> (kiri) dan <i>bottom</i> (kanan) dengan batasan nilai amplitudo tinggi .....	44
25. Zona prospek hidrokarbon pada peta atribut <i>reflection intensity</i> .....	46
26. Zona prospek hidrokarbon pada peta atribut <i>envelope</i> .....	47
27. Zona prospek hidrokarbon pada peta atribut RMS .....	48
28. Zona prospek hidrokarbon pada peta atribut frekuensi sesaat .....	49