

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Regional Cekungan Sumatera Selatan	4
2. Stratigrafi Paleogene Sumatera Selatan	6
3. Elemen tektonik Regional Sumatera Selatan	7
4. Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan	12
5. Peta Lokasi Prabumulih Barat dalam Kompleks Grabén Limau.....	13
6. Skematik diagram dari pengaturan <i>wireline logging</i>	19
7. Karakteristik Log Sp	21
8. Prinsip Kerja Alat Laterolog	23
9. Prinsip Kerja Alat Induksi.....	24
10. Kontras karakteristik resolusi lapisan dari alat resistivitas dan aplikasi geologinya	25
11. Format khas log resistivitas.....	26
12. Profil sumur bor terinvasi lumpur	27
13. Respon Log Gamma Ray terhadap batuan.....	29
14. Respon log densitas terhadap batuan	31
15. Respon Log Neutron	32
16. Log penentu jenis litologi	34
17. Tipikal Respon caliper untuk berbagai litologi	35
18. Sistem BHC.....	36
19. Well Log Response Chart	38
20. Pickett plot	46
21. Geoframe Workflow	53
22. Perhitungan Temperature Formasi.....	54
23. Tahapan dalam proses ELANplus.....	56

24. Diagram Alir Penelitian	58
25. Pembacaan pada <i>Composite Log</i> yang mengindikasikan Lapisan Permeable & Impermeable	62
26. Pembacaan pada <i>Composite Log</i> yang mengindikasikan Lapisan Reservoir	63
27. Identifikasi zona Minyak, Gas, Air dan Batubara.....	65
28. <i>Crossplot RHOB vs TNPH</i>	66
29. <i>Crossplot RHOB vs U</i>	66
30. Perhitungan Temperatur Formasi.....	69
31. Input Equation dan Volume	70
32. <i>Channel Binding</i>	72
33. Zonasi	73
34. <i>Crossplot</i> Neutron-Densitas-GR untuk Parameter Wet Clay.....	74
35. <i>Crossplot</i> Neutron-Densitas-GR untuk kuarsa.....	75
36. <i>Crossplot</i> Neutron-GR	76
37. <i>PickettPlot Rmf</i>	77
38. <i>PickettPlot Rw</i> pada zona 2.....	78
39. <i>Zone Parameter Editor</i>	79
40. <i>Combine Model</i>	80
41. <i>Function</i>	81
42. <i>Crossplot</i> dan Regresi Porositas 0% - 15% dengan Permeabilitas	84
43. <i>Crossplot</i> dan Regresi Porositas 15% - 20% dengan Permeabilitas	85
44. <i>Crossplot</i> dan Regresi Porositas 20% - 30% dengan Permeabilitas	86
45. <i>Crossplot</i> dan Regresi Porositas – Sw	87
46. <i>Crossplot</i> dan Regresi Vshale – Porositas	88
47. Pembagian Zona dengan <i>WellPix</i>	89
48. Input Summation model dan edit Nilai Cutoff.....	90
49. Summation Property dan edit Kurva.....	91
50. Compute dan melihat hasil ResSum	92