

BAB VI

KESIMPULAN

- 6.1 Pada keadaan normal penjalaran gelombang seismik (kecepatan selang), semakin cepat dengan bertambahnya kedalaman. Hal ini disebabkan karena pada keadaan normal dengan bertambahnya kedalaman kekompakan batuan semakin bertambah. Pada zona bertekanan tidak normal kecepatan penjalaran gelombang (kecepatan selang) lebih rendah jika dibandingkan dengan zona yang mempunyai tekanan normal pada kedalaman yang sama.
- 6.2 Kurva bantu Hottman - Jhonsonn dari daerah penelitian mempunyai kemiringan yang cukup landai, akibatnya untuk daerah penelitian ini hanya membutuhkan lumpur dengan berat jenis 9 ppg, 10 ppg, 11 ppg dan 12 ppg (4 macam).
- 6.3 Zona tekanan tidak normal pada Prospek YLA-A terdapat pada interval - interval : 2.563 ft - 3.060 ft, 5.800 ft - 6.688 ft, 6.945 ft - 7.474 ft, 8.748 ft - 1.2167 ft dan 14.529 ft -18.000 ft.
- 6.4 Zona tekanan tidak normal pada prospek MJT-A terdapat pada interval - interval 6.339 ft - 6.6682 ft, 7.041 ft - 8.389 ft, 9737 ft - 11.567 ft dan 13.739 ft - 1.8000 ft.

- 6.5 Pada saat pemboran perlu diinjeksikan lumpur yang tujuannya untuk mengimbangi besarnya tekanan formasi, sehingga berat lumpur yang diinjeksikan harus sesuai dengan besarnya tekanan formasi. Perkiraan berat lumpur (TMW) dipergunakan untuk merencanakan berat lumpur yang akan diinjeksikan pada saat pemboran.
- 6.6 Untuk mengimbangi tekanan abnormal pada Prospek YLA-A maka pada interval 0 ft - 2.563 ft perlu diinjeksikan lumpur dengan berat jenis 9 ppg. Pada interval 2.563 ft - 8.748 ft perlu diinjeksikan lumpur dengan berat jenis 9 ppg - 10 ppg. Pada interval 8.748 ft - 18.000 ft perlu diinjeksi dengan lumpur dengan berat jenis 10 ppg - 11 ppg.
- 6.7 Untuk mengimbangi tekanan formasi pada Prospek MJT-A, maka pada interval - interval 0 ft - 3.170 ft harus diinjeksi dengan lumpur dengan berat jenis 9 ppg, Pada interval 3.170 ft - 4.589 ft perlu diinjeksikan lumpur dengan berat jenis 9 ppg - 10 ppg. Pada interval 4.589 ft - 8.738 ft perlu diinjeksikan lumpur dengan berat jenis 10 ppg - 11 ppg. Sedangkan untuk interval 8.738 ft - 18.000 ft perlu diinjeksikan lumpur dengan berat jenis 11 ppg - 12 ppg.