

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengamatan dari data Parameter Mud Logging Unit pada pemboran Lokasi Limau sumur STAN maka kesimpulan yang di dapat antara lain yaitu sebagai berikut :

1. Setelah dianalisa, terdapat dua zona yang merupakan zona hidrokarbon berdasarkan data *parameter mud logging* yang didapat.
2. Setelah dianalisa terdapat zona hidrokarbon pada kedalaman 1527 – 1535 m dan kedalaman 2113 – 2136 m.
3. Perhitungan gas ratio zona hidrokarbon 1 yaitu GWR Sebesar 12,806 LHR 14,43 dan OCQ 1,298. Pada zona hidrokarbon 2 GWR 28,53 LHR 6,45 dan OCQ 0,23
4. Berdasarkan hasil dari analisa OCQ, LHR, dan GWR, fluida pengisi formasi pada zona hidrokarbon 1 merupakan Gas dan fluida pengisi formasi pada zona hidrokarbon 2 merupakan minyak dengan densitas sebesar 35-45 API.

5.2 Saran

Pada penelitian ini data yang diperoleh merupakan data awal yang diperlukan untuk penentuan zona hidrokarbon suatu sumur. Dari data tersebut agar mendapatkan hasil yang lebih optimal perlu dilakukan metode lain sebagai pembanding dari metode pada penelitian ini. Maka hasil yang didapat bisa lebih komprehensif karena terdapat beberapa metode dalam penentuan analisa zona

hidrokarbon tersebut. Kemudian dapat melakukan peningkatan dalam pengambilan data agar penelitian bisa masuk ke dalam hal yang lebih mendetail untuk menopong hal hal yang dapat menjadi acuan dalam penelitian ini.

