BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari karya tulis ilmiah ini antara lain :

1. Litologi batuan pada lapisan zona E1 & E2 adalah *shaly sand* karena mempunyai *volume shale* melebihi 15%.
2. Nilai porositas setelah di koreksi dari *volume shale* mempunyai nilai masing – masing sebesar 0,327 (E1) & 0,353 (E2). Pada lapisan zona E1 mengatakan bahwa *volume shale* mempunyai hubungan bertolak belakang dengan porositas yang berarti nilai dari *volume shale* berpengaruh terhadap nilai porositas, sedangkan pada lapisan zona E2 *volume shale* tidak terlalu berpengaruh terhadap nilai porositas karena butiran *shale* yang menempati pada *sand grains*.
3. Pada lapisan zona E1 & E2 memiliki nilai saturasi *oil* yang cukup tinggi dengan nilai masing – masing (0,475) & (0,645), lapisan zona ini bisa disebut zona prospek hidrokarbon dan bisa di produksi sampai batas ekonomisnya.
4. Lapisan Zona E1 & E2 dianggap zona yang prospek hidrokarbon maka estimasi cadangan pada kedua lapisan tersebut adalah, lapisan E1 diperoleh nilai OOIP sebesar 223 MSTB, sedangkan pada lapisan zona E2 diperoleh nilai OOIP sebesar 326 MSTB.

5.2 Saran

Penelitian yang dibuat kali ini jauh dari kata sempurna karena banyak bagian yang mungkin bisa dilengkapi. Maka dari itu penulis berharap dengan penelitian ini bisa menjadi landasan untuk studi dan kajian terutama dalam bidang Interpretasi *Logging* dan Penilaian Formasi di kemudian hari.