

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian analisis pencemaran minyak pada akifer, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada metode "curve matching" lapisan yang berupa lapisan akifer adalah lapisan ketiga yaitu lapisan pasir kerikil dengan kedalaman sampai 20 m dan mempunyai resistivitas dari 40 sampai 150 Ohm meter, sedangkan lokasi potensi pencemaran minyak terakumulasi di sekitar titik sounding 3, 5 dan 7.
2. Pada metode komputasi yang berupa lapisan akifer adalah lapisan ketiga yang berupa lapisan pasir kerikil dengan kedalaman sampai 20 m dengan resistivitas dari 40 Ohm m sampai 80 Ohm m, sedangkan lokasi potensi pencemaran minyak terakumulasi terdapat di daerah sekitar titik sounding 3, 5 dan 6.
3. Dari metode "curve matching" dan komputasi secara keseluruhan memberikan hasil yang hampir sesuai yaitu potensi pencemaran minyak terakumulasi disekitar titik 3 dan 5.
4. Metode "curve matching" dapat digunakan jika masih berada di lapangan penelitian dan membutuhkan hasil yang secepatnya. Metode ini memerlukan pengalaman interpretasi yang cukup banyak, sedangkan metode komputasi dapat dilakukan setelah berada di kantor atau di rumah.

5.2. Saran

1. Dalam penelitian perlu diadakan penambahan titik sounding agar titik pengamatan menjadi lebih rapat.
2. Dalam tugas akhir ini penelitian yang dilakukan adalah dengan cara sounding. Untuk mendapatkan hasil struktur bawah permukaan yang lebih jelas bisa dilakukan dengan cara pemetaan, sehingga untuk batas - batas resistivitas yang tidak bisa dikorelasikan akan dibantu oleh harga resistivitas ke arah horisontal.
3. Untuk memastikan apakah lokasi pencemaran sesuai dengan pendugaan dapat dibuat sumur pemantauan. Selain itu sumur pemantauan juga berguna untuk mengontrol kualitas air tanah.

