

BAB VI

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab terdahulu dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

Struktur bagian dasar Formasi Lakat Bawah dan Formasi Lakat Atas menunjukkan kecenderungan adanya struktur rendahan di bagian timur sedangkan di bagian tengah menunjukkan daerah tinggian dan berangsur menjadi lebih rendah di bagian barat hingga barat laut. Pola struktur berarah tenggara-barat laut ditunjukkan oleh adanya pasangan struktur tinggian dan struktur rendahan. Pola struktur tersebut terjadi akibat adanya pasangan sesar naik yang relatif berarah barat laut-tenggara dan sesar turun yang relatif berarah utara-selatan. Sesar-sesar ini terbentuk dan berkembang selama orogenesis plio-pleistosen. Sesar-sesar tersebut mengakibatkan 'Closure' tebal yang terendapkan pada cekungan bagian dalam Formasi Lakat Bawah dan Formasi Lakat Atas mengalami pengangkatan sehingga terletak pada struktur tinggian.

Arah cekungan yang semakin dalam berada di bagian tengah-selatan dan berangsur ke arah timur, ditunjukkan oleh semakin tebalnya Formasi Lakat Bawah dan Formasi Lakat Atas di bagian-bagian tersebut. Hal ini juga menunjukkan bahwa arah sedimentasi dari tenggara karena di

menunjukkan bahwa arah sedimentasi dari tenggara karena di bagian utara sampai barat laut merupakan daerah tinggian yang terdapat 'On Laping' pada saat Formasi Lakat Bawah dan Formasi Lakat Atas terendapkan.

Formasi Lakat bawah dan Formasi Lakat Atas merupakan endapan Delta, terbukti dengan adanya konfigurasi pantulan seismik 'Clinoform'. Pada beberapa tempat berbatasan secara selaras dengan Formasi di bawahnya dan pada tempat lain terendapkan secara tidak selaras, yaitu dengan adanya 'On Lap' yang berkembang menjadi 'Concordance'. Dengan Formasi di atasnya yaitu Formasi Tualang, Formasi Lakat Atas berbatasan secara selaras, yaitu dengan adanya pantulan seismik akhir berupa 'Concordance'.

Pada awal pengendapan Formasi Lakat Bawah terjadi perubahan muka air laut yang relatif turun, kemudian diakhiri dengan muka air laut relatif konstan pada akhir pengendapan Formasi Lakat Atas.

Penulis sarankan diadakan pemboran eksplorasi pada 'Closure' yang masih relatif tebal yang terletak di sekitar 'Shot point' 2260 sampai 2270 pada lintasan seismik 2433 dengan pertimbangan ketebalan, luas, kandungan pasir dan struktur tinggiannya.