

ABSTRAC

**GEOLOGI DAN SIKUEN STRATIGRAFI  
DI FORMASI LAMINARIA LAPANGAN “KITAN”  
CEKUNGAN BONAPARTE**

*OLEH :*

*SAMUEL ANTONIO GUTERRES, ST*

*211160008*

Sikuen stratigrafi adalah studi mengenai hubungan dari kerangka kronostratigrafi dari lapisan yang berhubungan secara genetik dan berulang di mana perulangannya di batasi atau di pisahkan oleh lapisan erosi, non-deposisi atau correlative conformity. Sikuen tersebut diidentifikasi berdasarkan interaksi naik turun air laut, subsidence, dan suplai sedimen (Possamentier, 2012)

Sekuen stratigrafi merupakan ancangan stratigrafi modern yang memanfaatkan sejumlah metoda dan konsep yang telah ada sebelumnya, terutama biostratigrafi, seismik stratigrafi, kronostratigrafi, dan sedimentologi. Perlu ditekankan disini bahwa konsep litostratigrafi tidak memberikan sumbangan yang berarti dalam pengembangan konsep dan metoda sekuen stratigrafi. Satuan litostratigrafi ditentukan berdasarkan kesamaan litologi dan biasanya memotong garis waktu.

Analisis sikuen stratigrafi inilah yang akan membentuk kerangka kronostratigrafi pada suatu lapisan dimana kronostratigrafi menunjukkan urutan pengendapan berdasarkan keadaan waktu pengendapan yang sama. dalam pembentukan pengendapan terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kerangka pengendapan yaitu pasokan sedimen (sediment supply), muka air laut (sea level), tektonik dan iklim kerangka kronostratigrafi membatasi sumur pengendapan yang di mana pada penelitian ini dapat di gunakan sebagai batas penentuan fasies dan perubahan lingkungan pengendapan yang nantinya dapat di pakai sebagai dasar korelasi antar sumur telitian

Kata kunci : *Sikuen Stratigrafi*