

**STUDI SEKUEN STRATIGRAFI FORMASI PARIGI LAPANGAN C
CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA KABUPATEN SUBANG JAWA
BARAT**

Oleh :

Nama : Agus Mulyana

NIM : 211100018

Pembimbing :

Dr.Ir.Suyoto M.Sc

Dr.Ir.Suharsono M.T

Magister Teknik Geologi

Universitas Pembangunan" Veteran" Yogyakarta

2013

Saat ini sekuen stratigrafi telah menjadi Paradigma baru dalam bidang geologi sedimentasi. Metode ini telah mengubah cara pandang geologi secara fundamental, khususnya dalam menganalisa fasies dan stratigrafi. Kenyataannya sekarang ini sekuen stratigrafi diakui sebagai metode pendekatan yang lebih banyak disukai ilmuwan kebumihan dalam menganalisa stratigrafi. Tujuan dari studi ini adalah untuk memahami proses sedimentasi dan distribusi fasies endapan karbonat serta lingkungan pengendapan Formasi Parigi lapangan C cekungan Jawa Barat Utara dengan menggunakan pendekatan metode sekuen stratigrafi. Sekuen Pengendapan Formasi Parigi dibagi tiga siklus yaitu: *lowstand system tract*, *transgressive system tract* dan *highstand system tract* yang mempengaruhi distribusi fasies *shelf platform* , *reef bank*. Distribusi endapan karbonat banyak ditemukan pada arah timur laut-barat daya pada lapangan C.

Kata kunci : sekuen stratigrafi, distribusi fasies,*system tract*

**THE STUDY OF SEQUENCE STRATIGRAPHY PARIGI FORMATION
FIELD C NORTH WEST JAVA BASIN DISTRICT OF SUBANG
WEST JAVA**

By : Agus Mulyana

Magister Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta

Abstract

Sequence stratigraphy is the most recent revolutionary paradigm in field of sedimentary geology. This discipline have resulted a fundamental change in geological Thinking and in particular, the method of facies and stratigraphic analyses. Recently, this approach has been embraced by by geoscientist as the preferred style of stratigraphic analyses. The objective of this study is to understand sedimentology process, facies distribution and depositional environment of carbonate sediment Parigi Formation Field C Northwest Java Basin with method of sequence stratigraphy approach . The depositional sequence Parigi Formation was divided into lowstand system tract, Transgressive system tract and Highstand system tract which is influenced the distribution of Platform shelf Facies, and Reef and Bank Facies. The distribution of carbonate dominantly found NE and SW in the direction of the field.

Keyword : stratigraphic sequence, facies distribution, system tract