

## ABSTRAK

# STUDI PROVENAN BATUPASIR TALANGAKAR, SUBCEKUNGAN CIPUTAT, JAWA BARAT UTARA

Muhammad Adam

Sumur "ADM" terletak di Subcekungan Ciputat, Jawa Barat Utara merupakan salah satu lapangan penghasil minyak yang dioperasikan oleh PT Pertamina. Penelitian menggunakan metode analisis provenan dan porositas dengan berdasarkan data sekunder berupa petrografi, biostratigrafi, wireline log dan mud log.

Berdasarkan hasil analisis data didapatkan litologi penyusun Formasi Talangakar pada Sumur "ADM" berupa satuan tuff dengan sisipan konglomerat, serpih dan batubara, satuan batupasir dengan sisipan tuff, batugamping, serpih dan batubara, satuan serpih dengan sisipan batupasir, batugamping dan batubara. Dari analisis penamaan batupasir di dapatkan tektonik yang berkembang berdasarkan diagram menurut After Dickinson, W. R. et al., 1983 yaitu *craton interior* dan *recycle orogen* sehingga menghasilkan material yang mengisi Subcekungan Ciputat Jawa Barat Utara. Dengan lingkungan pengendapan litoral sampai neritik berdasarkan data biostratigrafi.

Penamaan Batupasir Formasi Talangkar menggunakan kuarsa, matriks, feldspar dan litik. Berdasarkan analisis penamaan batupasir didapatkan nama batupasir *quartzwacke*, *arkose wacke*, *subarkose*, *lithic wacke*, *quartzarenite*, *sublitharenite*. Selanjutnya analisis provenan batupasir didapatkan plutonik, granit dan metamorf (*slate* dan *schist*). Dengan porositas batupasir diabaikan sampai istimewa.

**Kata kunci :** Formasi Talangakar, Provenan, *Craton Interior*, *Recycled Orogen*, Porositas