



Pengeboran suatu sumur dituntut untuk membuat perencanaan yang matang dan komprehensif untuk mengoptimalkan setiap sumber daya yang ada. Hal tersebut sangat penting supaya operasi pengeboran sumur berhasil. Apabila pengeboran suatu sumur berhasil dikarenakan telah memenuhi beberapa parameter seperti pengeboran dengan biaya dan waktu yang efisien, ramah lingkungan, serta keamanan dan keselamatan kerja yang baik sesuai prosedur.

Dalam menjalankan bisnis dalam bidang migas, Enduro Petroleum memerlukan suatu pengendalian intern yang efektif supaya tercapainya tujuan perusahaan dan penentuan langkah-langkah perbaikan yang diperlukan. Dalam penelitian ini, pengendalian intern menurut COSO (*The Committee of Sponsoring Organization of Treadway Commision*) digunakan untuk menganalisis penyimpangan *drilling cost* yang terjadi pada kegiatan pengeboran suatu sumur minyak.

Ada 5 (lima ) komponen yang saling berhubungan dalam pengendalian intern menurut COSO yaitu lingkungan pengendalian, penaksiran risiko, aktivitas pengendalian, informasi dan komunikasi serta *monitoring* (pemantauan). Dan dari hasil analisis, terjadinya penyimpangan pada kegiatan pengeboran yang dilakukan oleh Enduro Petroleum di sumur Otus#1 selama 112 hari disebabkan karena masalah mekanis dan tipe dari rig#88 yang digunakan oleh Enduro Petroleum, masalah konstruksi, masalah logistik dan masalah pengawasan lumpur dari Mud Engineer.

Kata Kunci : Pengendalian Intern, COSO, *Drilling Cost*

## **ABSTRACT**

Drilling a well claimed to make comprehensive and matured planning to be optimal every the resource. The thing of vital importance so that operation of drilling of success well. However, drilling success well because of had fulfilled some parameters like drilling with expense and efficient time, area friendliness, and good security and safety and working safety according to procedure.

In implementing business in the oil field, Enduro Petroleum requires an effective internal control so that is reached it purpose of company and determination of repair stages; steps required. In this research, internal control according to COSO (The Committee of Sponsoring Organization of Tread Way Commission) applied to analyze deviation of drilling cost happened at drilling activity of an oil well.

There is 5 (five) component that is interacting in internal control according to COSO that is operation area, risk assessment, operation activity, information and communications and monitoring (watcher). And from result of analysis, the happening of deviation at drilling activity done by Enduro Petroleum in well Otus#1 during 112 days is caused by mechanical problem and type from rig#88 applied by Enduro Petroleum, construction problem, logistics problem and observation problem of mud from Mud Engineer.

**Keyword:** *Internal control, COSO, DRILLING COST*