

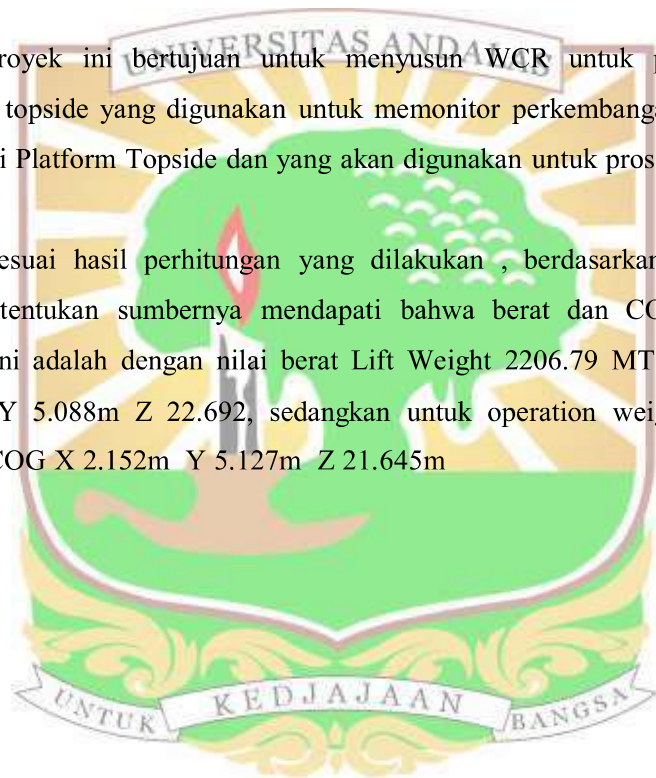
ABSTRAK

WCR atau weight control report adalah sesuatu prosedur yang harus dilaksanakan pada setiap proyek untuk pekerjaan fasilitas minyak dan lepas pantai, seperti pekerjaan Topside, Jacket, Module.

Laporan dan pengontrolan berat sudah diulai sejak terjadinya desain phase yaitu pada saat desain konsep. Dimana FEED team sudah menentukan apa yang disebut WLB (Weight and Load Budget)

Proyek ini bertujuan untuk menyusun WCR untuk proyek Wellhead Platform topside yang digunakan untuk memonitor perkembangan dari Berat dan COG dari Platform Topside dan yang akan digunakan untuk proses Load Out.

Sesuai hasil perhitungan yang dilakukan , berdasarkan data data yang sudah ditentukan sumbernya mendapati bahwa berat dan COG dari platform topside ini adalah dengan nilai berat Lift Weight 2206.79 MT dengan COG X 0.454m Y 5.088m Z 22.692, sedangkan untuk operation weight 4821.34 MT dengan COG X 2.152m Y 5.127m Z 21.645m



Kata kunci: Weight Control, Center of Gravity, Weight Control Report.

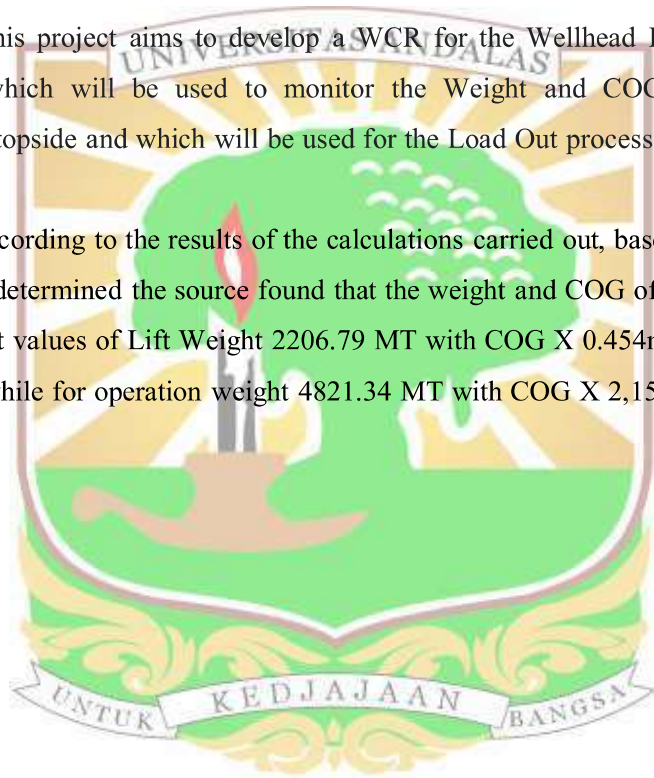
ABSTRACT

WCR or weight control report is something procedure that must be carried out on every project for oil and offshore facility work, such as Topside, Jacket, Module work.

Reports and weight control have started since the design phase, namely at the time of concept design. Where the FEED team has determined what is called WLB (Weight and Load Budget)

This project aims to develop a WCR for the Wellhead Platform Topside project which will be used to monitor the Weight and COG progress of the platform topside and which will be used for the Load Out process.

According to the results of the calculations carried out, based on the data that has been determined the source found that the weight and COG of this platform are the weight values of Lift Weight 2206.79 MT with COG X 0.454m Y 5.088m Z 22.692, while for operation weight 4821.34 MT with COG X 2,152 m Y 5.127m Z 21.645m.



Keywords: Weight Control, Center of Gravity, Weight Control Report.