**ANALISA PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN STRUKTUR MODULE 5S PADA PROYEK MV 27 YANG DIGUNAKAN PADA FPSO CIDADE DE CARAGUATATUBA**

**PanduPandega, NursyamSaleh, Dwifitra Y Jumas**

JurusanTeknikEkonomiKonstruksi, FakultasTeknikSipildanPerencanaan, Universitas Bung Hatta, Padang

E-mail : pandu2402@yahoo.com

**Abstrak**

Makalahinibertujuanuntukdapatmenganalisabiayapekerjaanstruktur Module 5S padaproyek MV 27 yang digunakanpada FPSO Cidade de caraguatatuba.Proyekinidimulaipadatahun 2014dandirencanakanberakhirpadaakhir 2015.Batasan masalah dalam perhitungan ini adalahmembahasperhitungan volume pekerjaanstrukturdanperhtiunganbiayapekerjaan Module 5S.*QuantitySurveyor(QS)*adalahsebuahprofesiyangdapatmengidentifikasidanmenyusunestimasibiaya yang dibutuhkanuntukkeseluruahanpembangunanproyek.Hasil perhitungananalisabiayapembangunan proyek MV 27 luas dimensi 14394,24 m2dengan total biayaUS$ 5,779,965.01 atausetelah di konversike rupiah Rp 75,139,545,130.00denganrincianuntukpekerjaan struktur terbagi 3 yaitu : pekerjaan primary, pekerjaan secndary, pekerjaan tertiary. Jadwal pelaksanaan pada proyek untuk lingkup pekerjaan struktur yaitu selama 7 bulan.Cashflow berdasarkan jadwal pelaksanaan yang dibuat dengan uang muka15% , terdapat pinjaman khas kantor sebesar US$ 250,000,-. Dengan adanya uang muka dan pinjaman khas kantor, maka pada bulan ke-7 selisih antara *cash-in* dengan *cash-out* adalah sebesar Rp 0,-.

**Kata kunci :FPSOCidadedecaraguatatuba, Proyek MV 27,Analisabiaya, *scheduling*dan*cash flow.***