# PENENTUAN ZAT PEMECAH EMULSI DILAPANGAN MINYAK AIR SERDANG DENGAN METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR


ABSTRAKS

Pembentukan emulsi air dalam minyak mentah (water-in crude oil emulsion) menimbulkan banyak masalah dalam industri perminyakan sehingga menurunkan effisiensi produksi; Salah satu teknik telah dikenal untuk memecah emulsi, diantaranya menggunakan zat kimia pemecah emulsi (demulsifier). Studi ini mencoba menentukan zat pemecah emulsi yang tepat bagi lapangan minyak Air Serdang. Metode pengukuran kinerja tiap zat pemecah emulsi menggunakan Key performance Indicator. Hasilnya menunjukkan ada zat pemecah emulsi yang mampu bekerja efektif untuk tiga sumur minyak yang berbeda karakteristik minyak mentahnya



Kata kunci Zat pemecah emulsi, emulsi, KPI



UNIVERSITAS MERCU BUANA





digilib.mercubuana.ac.id

# PENENTUAN ZAT PEMECAH EMULSI DILAPANGAN MINYAK AIR SERDANG DENGAN METODE KEY PERFORMANCE INDICATOR


ABSTRACT

*Emulsion water in crude oil to make any problems in petroleum industries, so inefficiency production. Demulsified is one of way to break emulsion. Many theories have been proposed on the effect chemicals have on emulsion. This study is determination effective demulsifies for Air Serdang oilfield. Key Performance Indicator used for tools performance demulsifier. The result to meet some demulsifier is usefull for diffrent oil well characteristic crude oil.*



*Keyword : Demulsifier, emulsion, Key Performance Indicator*



UNIVERSITAS MERCU BUANA





digilib.mercubuana.ac.id