HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH SUHU TERHADAP EMULSI PADA CRUDE OIL TANK PT. HHK SUNGAI BILA ESTATE-MILL

SKRIPSI

ANDI PARMAN
1322060079

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program studi agroindustri Politeknik Pertanian Negeri Pangkep

Disetujui Oleh ;

Pembimbing I	Pembimbing II
Syamsuar, S.Pi, M.Si	**Dr.Luthfiah, S.Tp, M.Si**
Nip. 197008021998031008	**Nip. 197312081999032001**

Diketahui ;

Ketua Jurusan	Ketua Program Studi
Ir. Nurlaeli Fattah, M.Si	**ZulfitrianyDM, SP. MP**
Nip. 196808071995122001	**Nip. 19760810 2009122002**

Direktur
Politeknik Pertanian Negeri Pangkep

Dr. Ir. Darmawan, M.P
Nip. 19670202 1998031002

Tanggal Lulus : 21 Agustus 2017

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Judul : **Pengaruh Suhu Terhadap Emulsi Pada Crude Oil Tank PT.HHK Sungai Bila Estate-Mill**

Nama Mahasiswa : **Andi Parman**

NIM : **1322060079**

Disahkan Oleh :

Tim Penguji

1. Syamsuar, S.Pi, M.Si (.....)
2. Dr. Luthfiah, S.Tp, M.Si (.....)
3. Ir. Tasir, M.Si (.....)
4. Dr. A. Ridwan Makkulawu, ST, M.Sc (.....)

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Andi Parman
Nim : 1322060079
Program Studi : Agroindustri
Perguruan Tinggi : Politeknik Pertanian Negeri Pangkep

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul ***Pengaruh Suhu Terhadap Emulsi Pada Crude Oil Tank PT. HHK Sungai Bila Estate-Mill,*** bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil dari karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pangkep, 12 Juli 2017

Andi Parman
Nim.1322060079

RINGKASAN

Andi Parman (13 22 0600 79). ***Pengaruh Suhu Terhadap Emulsi Pada Crude Oil Tank*** **PT. HHK Sungai Bila Estate-Mill** Dibimbing oleh **Syamsuar S,Pi M,Si** dan **Dr. Luthfiah M,Si**

Memanfaatkan suhu sebagai media menurunkan tingkat emulsi yang terjadi pada crude oil tank pada proses klarifikasi dengan beberapa perlakuan suhu . Suhu pertama yaitu 95^0c dengan tingkat emulsi rata rata 12 Ml, kemudian suhu ke dua 90^0c dengan rata rata suhu emulsi 11 Ml, pada suhu ke tiga yaitu 85^0c dengan tingkat emulsi 9,33 Ml , dan suhu ke empat yaitu 80^0c dengan tingkat emulsi 7,33 Ml, kemudian suhu ke lima yaitu 75^0c dengan rata-rata emulsi 6,33 Ml, di lanjutkan suhu ke enam 70^0c dengan tingkat emulsi rata-rata 5,67 Ml, di ikuti oleh suhu ke tujuh yaitu 65^0c dengan tingkat emulsi rata –rata 5,33 Ml dan suhu ke delapan yaitu 60^0c dengan rata-rata 5 Ml.

Oleh karena itu diantara kedelapan perlakuan suhu tersebut, yang paling baik untuk digunakan di crude oil tank yaitu suhu 60^0c dengan rata rata tingkat emulsi 5 Ml, hal ini pula telah ditunjukkan oleh grafik, bahwa semakin rendah suatu suhu maka semakin mengurangi tingkat Emulsi pada Crude Oil Tank.

Kata Kunci : Suhu, Crude Oil, Emulsi.

ABSTRAK

Andi Parman (13 22 0600 79). Effect of Temperature on Emulsion On Crude Oil Tank PT. HHK Sungai Bila Estate-mill Guided by Syamsuar S, Pi. M,Si and Dr. Luthfiah M,Si

Utilizing the temperature as a medium decreases the emulsion rate occurring in the crude oil tank in the clarification process with some temperature treatment. The first temperature is 950c with an average emulsion level of 12 Ml, then a second temperature of 900c with an average emulsion temperature of 11 Ml, at the third temperature ie 850c with emulsion level 9.33 Ml, and the fourth temperature is 800c with emulsion level 7, 33 Ml, then a fifth temperature of 750c with an average emulsion of 6.33 Ml, followed by a temperature of six 700c with an average emulsion level of 5.67 Ml, followed by a seventh temperature of 650c with an average emulsion level 5.33 Ml and the eighth temperature is 600c with an average of 5 Ml.

Therefore, among the eight treatment temperatures, which are best for use in crude oil tanks ie temperature 600c with an average emulsion level of 5 Ml, it has also been shown by graph, that the lower the temperature, the lower the Emulsion level in Crude Oil Tank.

Keywords: Temperature, Crude Oil, Emulsion.