

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Emulsi (Zat Pengemulsi) yang memiliki nilai tertinggi terdapat pada emulsi terhadap oil di umpan CST dengan nilai yaitu $CL = 26,05$, $UCL = 55,39$ dan $LCL = 3,29$ nilai oil 40 – 51 %
2. Pada penelitian kadar NOS yang memiliki nilai tertinggi terhadap emulsi *underflow* terhadap kadar NOS yaitu dengan nilai $CL = 21,91$ $UCL = 47,29$ $LCL = 3,47$ nilai NoS *undeflow* 24 – 32 %.
3. Emulsi umpan yang memiliki nilai terendah terhadap kadar air di umpan CST dengan nilai yaitu $CL = 16,66$ $UCL = 30,15$ $LCL = 2,91$ nilai kadar air 22 – 31 %
4. Emulsi *underflow* yang memiliki nilai terendah terhadap kadar oil di *underflow* CST dengan nilai yaitu $CL = 10,61$ $UCL = 26,17$ $LCL = 4,92$ nilai kadar oil 4 – 7 %
5. Standar Parameter pada pabrik kelapa sawit adalah Oil; 32 – 35 % ,Emulsi 4 - 6 % , Kadar Air 32 - 35 % , Nos 6 %

A. SARAN

Dari seluruh proses penelitian yang telah dilakukan, saran dari peneliti adalah, antara lain:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang penentuan standar emulsi untuk menjadi acuan pada parameter pada saat proses pengolahan.