

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. *Oil losses heavy phase* pada *sludge separator* disetiap bukaan kran yaitu : bukaan 25% didapatkan rata-rata *oil losses* sebesar 3,35%, bukaan 50% didapatkan rata-rata *oil losses* sebesar 2,97%, bukaan 75% didapatkan rata-rata *oil losses* sebesar 2,83%, bukaan 100% didapatkan rata-rata *oil losses* 0,81%.
2. Bukaan kran *hot water* yang paling optimal adalah bukaan 100%, didapatkan rata-rata *oil losses in heavy phase* pada *sludge separator* sebesar 0,81% yang berarti hasil percobaan mampu menurunkan *oil losses* pada *heavy phase sludge separator* sebesar 0,1%. dan memperoleh kadar minyak pada *light phase* sebesar 91,04%.
3. Variasi bukaan kran *hot water* tidak mempengaruhi minyak yang terkutip di *light phase*, namun sangat mempengaruhi *oil losses in heavy phase sludge separator*.

#### B. Saran

Disarankan agar melakukan kajian lebih lanjut *oil losses* pada alat *sludge separator* dengan menambahkan parameter pengaruh variasi laju umpan, parameter suhu, dan variasi bukaan kran *hot water* sehingga dapat meningkatkan jumlah minyak yang terkutip dan mendapatkan *oil losses* terendah.