

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil analisis dan pembahasan yang dijabarkan sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan, yaitu sebagai berikut:

1. Faktor yang menyebabkan kehilangan minyak (losses) pada sludge centrifuge disebabkan karena proses pembersihan nozzle ketika nozzle mengalami penyumbatan karena pengendapan.
2. Perlakuan pembersihan nozzle (flushing) sludge centrifuge dapat mempengaruhi losses sludge centrifuge dan volume final effluent. Pada metode pencucian nozzle dengan menggunakan air baik mengalir atau dalam wadah besarnya losses final effluent, yaitu 0,55%, sedangkan dengan penggantian nozzle standby sebesar 0,53%.
3. Metode yang cukup efektif untuk mengurangi kehilangan minyak di keluaran sludge centrifuge dan ratio final effluent, yaitu metode menggunakan nozzle cadangan selama proses pencucian nozzle yang tersumbat..

A. Saran

Perlunya penelitian kembali dengan mempertimbangkan waktu yang dibutuhkan untuk melihat seberapa efisien dari segi waktu pada proses flushing sludge centrifuge juga alat yang dapat meminimalisir waktu dalam

melakukan nozzle holder. Selain itu, hasil penelitian ini dapat diterapkan oleh perusahaan untuk meminimalisir losses minyak.