

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pelaksanaan penelitian pada sistem instalasi pompa pada bagian alat dissolved air flotation, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Cara kerja dari alat dissolved air flotation (DAF) adalah dengan memisahkan suatu zat atau bahan pencemar seperti TSS, BOD dan minyak lemak dari air limbah dengan bantuan koagulan dan gelembung udara.
2. Terdapat perhitungan berdasarkan penggunaan air selama 1 bulan, dan 1 minggu pada pengoperasian alat *dissolved air flotation* (DAF) pada saat digunakan, dan untuk mengetahui total volume pemakaian air dalam selama 1 bulan, dan 1 minggu dan mengetahui berapa pemakaian listrik pompa air pada pengoperasian alat *dissolved air flotation* (DAF) dari total volume air

5.2 Saran

1. Pada saat melakukan perancangan alat hendaknya melakukan persiapan, seperti alat yang akan digunakan agar alat yang dibuat dapat beroperasi dengan optimal.
2. Untuk menghindari kerusakan pada alat pompa maka perlu dilakukan perawatan alat secara berkala.