

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pelaksanaan pengurangan (*reduce*) limbah sawit PT. Kwala Intan Sawit Selatan yaitu dengan cara menggunakan *kondesat sterilizer* hasil perebusan TBS (tandan buah segar) sebagai pengencer di stasiun press.
2. Penggunaan kembali (*reuse*) limbah sawit PT. Kwala Intan Sawit Selatan dilakukan dengan memanfaatkan air limbah sebagai upaya untuk memperpanjang penggunaan air yang merupakan salah satu alternatif solusi meminimalisasi penggunaan air tanah yang berarti juga turut menjaga ketersediaan sumber daya air dan sekaligus melindungi pencemaran lingkungan serta dapat meningkatkan efisiensi industri.
3. Pelaksanaan daur ulang (*recycle*) limbah sawit PT. Kwala Intan Sawit Selatan dilakukan dengan teknik penyaringan terhadap limbah kemudian dengan penangkapan minyak (*oil cather*) lalu dengan pompa dikembalikan ke bagian sentrifuge bersatu lagi dengan minyak olahan.

5.2. Saran

1. Bagi PT. Kwala Intan Sawit Selatan (KISS) diharapkan mendukung prinsip bersih untuk mengurangi atau meminimumkan penggunaan bahan baku dan energi serta menghindari penggunaan bahan baku yang berpotensi untuk menghasilkan limbah berbahaya. Melakukan perubahan pada pola produksi dan konsumsi sesuai dengan daur hidup

produk. Penerapan produksi bersih akan menguntungkan industri karena dapat menekan biaya produksi, adanya penghematan, dan kinerja lingkungan menjadi lebih baik

2. Bagi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Labuhanbatu Utara agar memperbanyak sosialisasi terkait Produksi Bersih rutin untuk melakukan pengawasan. Serta memperbanyak sosialisasi juga ke masyarakat secara langsung maupun tidak sehingga mampu meningkatkan pengetahuan dan kesadaran masyarakat secara umum tentang Produksi Bersih .
3. Bagi Peneliti Selanjutnya agar melakukan penelitian lebih lanjut mengenai Produksi Bersih Pola pendekatan produksi bersih dalam melakukan pencegahan dan pengurangan limbah yaitu dengan strategi Reduce, Reuse, Recycle.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN