

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemanfaatan limbah

Pemanfaatan limbah yang dilakukan PT. Gawi Makmur Kalimantan PKS Satui dengan semua limbah yang dihasilkan dari pabrik sangat bagus. Dengan menggunakan limbah sebagai pupuk organik kelapa sawit, sebagai biogas tenaga listrik, dan bahan bakar boiler ini memiliki keuntungan sendiri. Selain limbah yang dihasilkan perusahaan tidak merusak lingkungan, perusahaan juga menghemat beberapa bahan yang diperlukan untuk menjalankan proses produksi di PKS.

2. Penangan limbah

Penanganan limbah di PT. Gawi Makmur Kalimantan PKS Satui sudah termasuk dalam *zero waste* karena PT. Gawi Makmur Kalimantan PKS Satui mampu menangani semua limbah.

3. Nilai ekonomi limbah

Nilai ekonomi yang didapat dari limbah hasil pengolahan TBS merupakan nilai ekonomi secara tidak langsung. Pendapatan nilai ekonomi yang diperoleh yaitu dari penggunaan limbah sebagai pupuk sehingga tidak memerlukan pupuk anorganik, pemanfaatan biogas sebagai energi listrik, cangkang dan fiber sebagai bahan bakar boiler, dan bungkil yang dipasarkan keluar negeri sebagai pakan ternak.

B. Saran

Bersdasarkan hasil penelitian, peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Upaya peningkatan nilai ekonomi limbah dapat memasarkan cangkang karena cangkang memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi.
2. Mengolah bungkil lebih lanjut untuk mendapatkan nilai ekonomi pasar yang lebih tinggi.