

**NILAI EKONOMI LIMBAH KELAPA SAWIT
DI PT. GAWI MAKMUR KALIMANTAN**



**DISUSUN OLEH :
I MADE MADIANA
17/18912/EP**

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2021**

**NILAI EKONOMI LIMBAH KELAPA SAWIT
DI PT. GAWI MAKMUR KALIMANTAN**



**DISUSUN OLEH :
I MADE MADIANA
17/18912/EP**

**JURUSAN EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN
NILAI EKONOMI LIMBAH KELAPA SAWIT
DI PT. GAWI MAKMUR KALIMANTAN

Disusun Oleh:

I Made Madiana
17/18912/EP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agribisnis, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 16 September 2021.

Dosen Pembimbing : Dr.Ir. Agatha Ayiek Sih Sayekti,MP.

Dosen Penguji : Tri Endar Suswatiningsih, S.P., M.P



Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian

(Dr. Dimas Deworo Puruhito,SP,MP.)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi manapun bersifat plagiatisme. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak atau orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dapat disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 September 2021

Yang menyatakan,

(I Made Madiana)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar. Penulisan skripsi ini disusun untuk melakukan penelitian tentang “Nilai Ekonomi Limbah Di PT. Gawi Makmur Kalimantan”.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua, yang selalu memberikan doa dan dukungan sehingga Skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Dr.Ir. Agatha Ayiek Sih Sayekti,MP. selaku Dosen Pembimbing
3. Tri Endar Suswatiningsih, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji
4. Dr. Ir. Harsawardana, M. Eng., selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Arum Ambarsari, SP.MP. Selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya proposal ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya penyusun berharap kiranya skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya dan kemajuan kelapa sawit Indonesia pada khususnya. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan yang akan datang.

Yogyakarta, 21 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
A. Tinjau Pustaka.....	4
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Pemikiran.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Metode Dasar Penelitian	21
B. Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
C. Metode Pengambilan Data	21
D. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	22
E. Metode Analisis Data dan Pembentukan Model.....	23
IV. KEADAAN UMUM LOKASI / DAERAH PENELITIAN	24
A. Sejarah Singkat Perusahaan.....	24
B. Visi dan Misi Perusahaan	24
C. Struktur Organisasi Perusahaan.....	25

D. Lokasi Tempat Kerja Praktek.....	26
E. Bagan	27
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Jenis Limbah Yang Dimanfaatkan/Diolah	29
B. Penanganan/Pengolahan Limbah.....	36
C. Nilai Ekonomi/Keuntungan.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1.....	12
2. Tabel 2.2.....	16
3. Tabel 2.3.....	16
4. Tabel 5.1.....	37
5. Tabel 5.2.....	37
6. Tabel 5.3.....	38

INTISARI

Dalam proses produksi TBS kelapa sawit memiliki beberapa jenis limbah. Limbah kelapa sawit memiliki nilai ekonomi yang tinggi jika diolah dengan benar. Oleh karena dilakukan penelitian dengan tujuan 1). untuk mengetahui jenis limbah kelapa sawit serta cara penangan / penanggulangan yang dilakukan pada limbah kelapa sawit. 2). untuk mengetahui nilai ekonomi limbah yang dihasilkan perusahaan. Dengan menggunakan metode penelitian deskriptif dan kuantitatif. Data diperoleh dari kegiatan wawancara dengan informan PT. Gawi Makmur Kalimantan PKS Satui (HSE). Hasil penelitian menunjukkan ; 1). Limbah di PT. Gawi Makmur Kalimantan PKS Satui dimanfaatkan kembali. Limbah yang dimanfaatkan menjadi pupuk organik yaitu ; TKKS, Abu boiler, Solid dan air limbah. Biogas diolah menjadi energi listrik, fiber dan cangkang dimanfaatkan menjadi bahan bakar boiler. 2). Nilai ekonomi limbah dari hasil substitusi antara pupuk anorganik digantikan pupuk organik, pemanfaatan biogas menjadi energi listrik, dan pemanfaatan cangkang dan fiber menjadi bahan bakar boiler.

Kata kunci : jenis limbah, pemanfaatan limbah, nilai ekonomi limbah.