

TESIS
EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI
PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN
PADA SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
DI KABUPATEN MUSI BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Sains



EDWIN HERMAWAN
20012681822012

PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN PADA SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN

TESIS

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Magister Sains
(M.Si) Pada Program Studi Pengelolaan Lingkungan Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya

Oleh:

Edwin Hermawan
20012681822012

Pembimbing I



Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si.
NIP. 196905011995031002

Palembang, 29 Juli 2020
Pembimbing II



Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D
NIP. 196205101988031002



Mengetahui,
Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP. 196101141990011001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa laporan tesis ini dengan judul “Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan pada Sektor Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya pada tanggal 28 Juli 2020.

Palembang, 29 Juli 2020
Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Tesis

Ketua :

1. Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si.
NIP. 196905011995031002

()

Anggota :

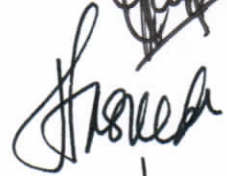
2. Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D
NIP. 196205101988031002

()

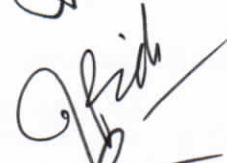
3. Prof. Dr. Ir. Eddy Ibrahim, M.S.
NIP. 196211221991021001

()

4. Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.
NIP. 196303091987032001

()

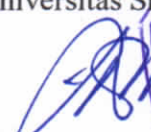
5. Dr. Ridhah Taqwa, M.Si.
NIP. 196612311993031018

()

6. Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.
NIP. 197211221998031001

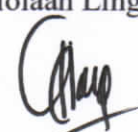
()

Mengetahui,
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya,


Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP. 196101141990041001



Ketua Program Studi
Pengelolaan Lingkungan,


Prof. Dr. Ir. Eddy Ibrahim, M.S
NIP. 196211221991021001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Edwin Hermawan

NIM : 20012681822012

Judul : Efektifitas dan Efisiensi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan pada Sektor Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa Tesis saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam Tesis ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, 29 Juli 2020



[Edwin Hermawan]

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Edwin Hermawan

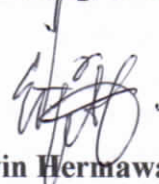
NIM : 20012681822012

Judul : Efektifitas dan Efisiensi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan pada Sektor Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Memberikan izin kepada pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan penelitian saya untuk kepentingan akademik, apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju menempatkan pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang, 29 Juli 2020



**Edwin Hermawan
NIM. 20012681822012**

RINGKASAN

EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN PADA SEKTOR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN

Karya tulis ilmiah berupa Tesis, 28 Juli 2020

Edwin Hermawan; Dibimbing oleh Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si. dan Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D.

Effectiveness and Efficiency of the Environmental Management and Monitoring in the Palm Oil Plantation Sector in Musi Banyuasin District, South Sumatera Province

xix + 84 halaman, 14 tabel, 5 gambar, 1 lampiran

RINGKASAN

Pengelolaan dan pemantauan lingkungan yang efektif dan efisien secara ideal akan mampu menjawab visi, misi, kebijakan dan komitmen lingkungan yang dimiliki oleh perusahaan. Efektivitas dan efisiensi seharusnya tidak hanya terlihat baik secara pelaporan tetapi juga baik secara sistem pengelolaan dan pemantauan yang dimiliki. Sistem pengelolaan dan pemantauan yang baik akan mencerminkan implementasi pengelolaan lingkungan yang baik pula. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: (1) Bagaimana efektivitas dan efisiensi pengelolaan dan pemantauan lingkungan pada perusahaan perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan? (2) Bagaimana hubungan efektivitas dan efisiensi pengelolaan dan pemantauan lingkungan dengan beberapa aspek perusahaan yang terkait dengan efektivitas dan efisiensi? (3) Bagaimana strategi perusahaan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan dan pemantauan lingkungan? Tujuan dari penelitian ini adalah untuk: (1) Menghitung dan mengevaluasi efektivitas dan efisiensi sistem pengelolaan dan pemantauan lingkungan pada sektor perkebunan kelapa sawit di wilayah Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan; (2) Menganalisis hubungan efektivitas dan efisiensi pengelolaan dan pemantauan lingkungan dengan beberapa aspek perusahaan yang terkait dengan efektivitas dan efisiensi; (3) Menganalisis strategi perusahaan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei, yaitu dengan mencari informasi mengenai efektivitas dan efisiensi pengelolaan lingkungan dari responden *Manager Sustainability* perusahaan perkebunan kelapa sawit. Metode penentuan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*, yaitu dipilih sebanyak 6 perusahaan. Pengumpulan data (*data collection*) dilakukan dengan wawancara (*interview*), menggunakan instrumen berupa daftar pertanyaan terkait sistem pengelolaan dan pemantauan lingkungan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan dan pemantauan lingkungan oleh perusahaan yang diteliti sudah efektif dan efisien. Perusahaan dengan pengelolaan dan pemantauan yang sangat efektif dan efisien adalah PU yang berada pada tingkat III dengan skor rata-rata 0.92; dilanjutkan dengan perusahaan yang cukup efektif dan efisien dalam pengelolaan dan pemantauan lingkungan, yaitu MBI dengan tingkat II dan skor rata-rata 0.87, MSA dengan tingkat II dan skor rata-rata 0.83, SBN dengan tingkat II dan skor rata-rata 0.83, IM dengan tingkat II dan skor rata-rata 0.77; sementara perusahaan dengan tingkat efektivitas dan efisiensi pengelolaan dan pemantauan lingkungan paling rendah adalah SMB dengan tingkat I dan skor rata-rata 0.73.

Kata Kunci : Efektivitas, Efisiensi, Pengelolaan, Pemantauan, Lingkungan
Kepustakaan : 32 (1993-2019)

SUMMARY

EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND MONITORING IN THE PALM OIL PLANTATION SECTOR IN MUSI BANYUASIN DISTRICT, SOUTH SUMATERA PROVINCE

Scientific paper in the form of a Thesis, 28 July 2020

Edwin Hermawan; Supervised by Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si. and Ir. Muhammad Yazid, M.Sc., Ph.D.

Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan pada Sektor Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

xix + 84 pages, 14 tables, 5 figures, 1 attachment

SUMMARY

Effective and efficient environmental management and monitoring will ideally be able to answer the company's vision, mission, policies and environmental commitments. Effectiveness and efficiency should not only be seen both in reporting terms but also in terms of the management and monitoring systems that are owned. A good management and monitoring system will reflect the implementation of good environmental management as well. The formulation of the problems in this study are: (1) What is the effectiveness and efficiency of environmental management and monitoring in oil palm plantation companies in Musi Banyuasin Regency, South Sumatra Province? (2) How is the relationship between the effectiveness and efficiency of environmental management and monitoring with several company aspects related to effectiveness and efficiency? (3) What is the company's strategy to improve the effectiveness and efficiency of environmental management and monitoring? The objectives of this study were to: (1) calculate and evaluate the effectiveness and efficiency of environmental management and monitoring systems in the oil palm plantation sector in Musi Banyuasin Regency, South Sumatra Province; (2) Analyzing the relationship between the effectiveness and efficiency of environmental management and monitoring with several company aspects related to effectiveness and efficiency; (3) Analyzing the company's strategy to improve effectiveness and efficiency.

The research method used is a survey method, which is to find information about the effectiveness and efficiency of environmental management from the respondents of the Sustainability Manager of oil palm plantation companies. The sampling method used was purposive sampling, in which 6 companies were selected. Data collection is done by interview, using instruments in the form of a list of questions related to environmental management and monitoring systems.

The results showed that the environmental management and monitoring by the companies studied were effective and efficient. Companies with very effective and efficient management and monitoring are PU which is at level III with an average score of 0.92; followed by companies that are quite effective and efficient in environmental management and monitoring, namely MBI with level II and an average score of 0.87, MSA with level II and an average score of 0.83, SBN with level II and an average score of 0.83, IM with level II and an average score of 0.77; Meanwhile, companies with the lowest level of effectiveness and efficiency in environmental management and monitoring were SMB with level I and an average score of 0.73.

Keywords : Effectiveness, Efficiency, Management, Monitoring, Environment
Citations : 32 (1993-2019)