

ABSTRAK

VINSENSUIS BEREK, Evaluasi perbandingan efektifitas dan efisiensi pengendalian gulma secara manual dan chemical area piringan kelapa sawit PT. Malindomas perkebunan (dibawah bimbingan Bapak Rusli Anwar dan Bapak Taman Alex).

Penelitian ini didasari oleh tanaman kelapa sawit yang memiliki prospek perkembangan yang cukup tinggi, dengan lingkup perkebunan yang luas sehingga membutuhkan manajemen dan penerapan kultur teknis yang baik. Dalam perawatan kelapa sawit khususnya perawatan kimia dan manual merupakan hal yang sangat penting dalam membantu tingkat produktivitas kelapa sawit, maka dalam upaya perawatan tanaman melalui pengendalian gulma yang efektif dan efisien harus dioptimalkan.

Melihat pentingnya tanaman kelapa sawit yang belum menghasilkan ini masa yang akan datang seiring dengan meningkatkan kebutuhan penduduk dunia akan minyak kelapa sawit, maka perlu dipikirkan peningkatan kualitas produksi kelapa sawit secara tepat agar sasaran yang dapat diinginkan akan tercapai dengan maksimal. Pengendalian gulma secara manual dan faktor pengaruh dibutuhkan sebagai pengendalian gulma yang sangat efektif dan efisien bagi perusahaan.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dalam analisis biaya pada pengendalian gulma dengan menggunakan data pengesahaan atau realisasi kerja tahunan pada bulan April 2020 sampai bulan Juli 2020, data kemudian dihitung dengan *microsof office excel* dan metode deskriptif dalam mengidentifikasi hasil pengendalian gulma secara manual maupun *chemical* dan biaya pengendalian gulma, melakukan wawancara dan analisis lapangan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam pengendalian gulma secara manual maupun secara kimia, mempunyai hasil yang berbeda dan hasil yang didapatkan oleh karyawan manual mencapai 113 pokok/Hk dalam masa kerja selama 4 hari dan jumlah karyawan 8 orang dengan total biaya pengeluaran sebesar 1.343 Rp/Pokok, dengan luas lahan 973 ha kemudian hasil yang oleh karyawan *chemical* sebanyak 391 pokok/hk selama masa kerja 4 hari dengan jumlah karyawan 8 orang biaya sebesar 805.430 Rp/pokok.

Kata Kunci : *Efektifitas, Efisiensi, Pengendalian, Gulma, Piringan.*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vinsensius Berek
NIM : G11600452
Perguruan Tinggi : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
Jurusan : Pertanian
Program Studi : Pengelolaan Perkebunan
Alamat Rumah : Jalan Fatukopa, Desa Fatukopa, Kecamatan
Biboki Utara, Kabupaten Timur Tengah
Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: "Evaluasi Perbandingan Efektifitas Dan Efisiensi Pengendalian Gulma secara Manual dan Chemical Area Piringan Kelapa Sawit PT. Malindomas Perkebunan ", adalah asli dan bukan plagiasi (jiplakan), serta belum pernah diajukan, diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir dari Skripsi ini. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa adanya paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan dari Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Samarinda
Pada tanggal : 15/03/2024
Yang menyatakan,



/insensius Berek

Judul Skripsi

HALAMAN PENGESAHAN

: EVALUASI PERBANDINGAN EFEKTIVITAS
DAN EFISIENSI PENGENDALIAN GULMA
SECARA MANUAL DAN CHEMICAL AREA
PIRINGAN KELAPA SAWIT DI PT.
MALINDOMAS PERKEBUNAN

Nama

: Vinsensius Berek

NIM

: G191600452

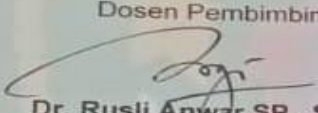
Program Studi

: Pengelolaan Perkebunan

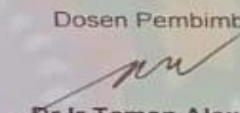
Jurusan

: Pertanian

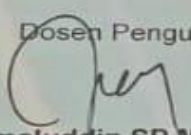
Dosen Pembimbing I


Dr. Rusli Anwar, SP., SH.M.Si
NIP.197011012005011003

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Taman Alex, M.P.
NIP.196012121989031008

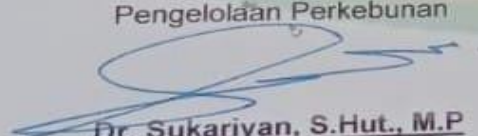
Dosen Penguji I


Jamaluddin, SP.M.Si
NIP.197206122001121003

Dosen Penguji II


Andi Lelanovita Sardianti SP.,MM
NIP.199111212022032010

Menyetujui
Ketua Program Studi
Pengelolaan Perkebunan


Dr. Sukariyan, S.Hut., M.P
NIP.197105141998031003

Mengesahkan
Ketua Jurusan
Pertanian


Mujibu Rahman, S.T.P., M.Si
NIP.19711027 2002121002

17 5 JAN 2024

Lulus ujian skripsi pada tanggal :

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR HAK CIPTA	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Evaluasi	3
B. Gulma pada Tanaman Sawit.....	4
C. Pengendalian Gulma.....	8
D. Herbisida.....	8
E. Pengendalian Gulma Secara Manual.....	10
F. Pengendalian Gulma Secara Kimia.....	11
III. METODE PENELITIAN	16
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	16
C. Metode Pengambilan Data	16
D. Prosedur penelitian	17
E. Pengolahan dan Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil	21
B. Pembahasan	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. KESIMPULAN	36
B. SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Karakteris Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	12
2. Karakteristik Berdasarkan Pendidikan.....	19
3. Karakteristik Berdasarkan Usia.....	20
4. Karakteristik Berdasarkan lama Kerja.....	21
5. Hasil Kerja Pengendalain Gulma secara Manual.....	22
6. Hasil Kerja Pengendalaian Gulma secara Chemical.....	23
7. Biaya Pengendalain Gulma secara Manual.....	24
8. Biaya Pengendalian Gulma secara Chemical.....	25

DATRA LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuisoner.....	40
2. Penyemprotan Pasar Pikul.....	55
3. Penyemprotan Gawangan.....	56
4. Pengendalian Gulma secara Manual.....	57
5. Gulma secara Kimia.....	58

I PENDAHULUAN

Pada sektor perkebunan, komunitas kelapa sawit menempati urutan pertama sebagai penyumbang utama devisa negara Indonesia. Komunitas kelapa sawit bersaing dengan komunitas kopi, kakao, dan teh. Komunitas kelapa sawit tetap menarik dan eksis hingga beberapa dekade kedepan. Dengan demikian, Indonesia akan memprioritaskan dan mengembangkan perkebunan kelapa sawit sebagai komunitas unggul untuk tahun-tahun ke depannya (Nurhakim, 2014).

Evaluasi penyelenggaraan dilaksanakan sesuai dengan catatan penanggung jawab pelaksanaan, evaluasi kegiatan pada perkembangan dan kondisi persiapan pelaksanaan kegiatan dan hal-hal yang mendukung pelaksanaan kegiatan yang sering dilakukan di lapangan, karena itu peningkatan produksi diharapkan selaras dengan tindakan budidaya yang diberikan terutama kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit. Pemeliharaan piringan biasanya dilakukan dengan cara manual memakai tenaga kerja manusia maupun menggunakan bahan- bahan kimia seperti herbisida. Kebanyakan pekerja menentukan area piringan ini secara manual terlebih dahulu dengan cara garuk piringan kelapa sawit di area piringan tersebut, kemudian, menggunakan bahan kimia atau herbisida untuk disemprot pada area piringan kelapa sawit yang sedang di penuhi dengan gulma di piringan kelapa sawit. Permasalahan yang sering

ditemukan dalam pengendalian gulma dipiringan kepala sawit yaitu kondisi piringan dan gawangan dipenuhi dengan gulma, sehingga menghambat proses perawatan tanaman kelapa sawit kedepannya. Pertumbuhan gulma di piringan tentu semakin cepat karena terbatasnya alat dan bahan yang digunakan untuk membersihkan gulma di piringan secara manual maupun kimia.

Penelitian ini melihat kondisi permasalahan di lapangan, maka kegiatan yang akan dilakukan disuatu divisi yang akan dilaksanakan adalah mengoptimalkan kegiatan pembersihan piringan dengan cara manual dan kimia piringan dengan menambah karyawan dan alat penggaruk, dan herisida yang kurang tepat pada sasaran gulma disekitar piringan kelapa sawit.

Tujuan penelitian untuk mengetahui efektifitas dan efisiensi cara pengendalian gulma secara manual dan chemical pada areal piringan kelapa sawit di PT Malindomas Perkebunan. Hasil dari penelitian ini diharapkan agar meningkatkan proses pengendalian gulma secara manual maupun secara kimia agar lebih efektif dan efisiensi bagi perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alex S. Nitsemito, 2010. *Manajemen Personalia Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Arikontu, S. 2007 *Prosedur Penelitian: suatu Pendekatan*. Jakarta PT Rineka Cipta.
- Hasiun, Malayu S. P. 2019. *Manajemen:Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hartanto (2000). *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*. Jakarta Pustaka.
- Hasibuan, malayu S.P. (2001). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- J. Supranto M. A. (2000). *Statistika Teori dan Aplikasi Jilid 1*, Edisi Kedepan. Erlangga: Jakarta.
- J.Supranto. 2016. *Statistik Teori dan Aplikasi Edisi Kedepan*. Jakarta: Erlangga
- Kamarudin. 2016. *Pendidikan Karakter*. Medan: CV Manhaji.
- Nurimansyah , 2011. *Analisis Rantai Nilai (Value Chain) industry Pakaian di Indonesia*, MM UGM.
- Nurjana, M. A. (2015). *Fakor Resiko Terjadinya Tubelcolosis Paru Usia Produktif (15-49 Tahun) di Indonesia*. Media PenelitianandAN Perkembangan Kesehatan.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Langka Kelapa Sawit.Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya Utara.
- Painman. 2020. *Gulma Tanaman Pangan*. UPY Press.Yogyakarta.
- Robbins, Stephen. P.,Judge Timothy A. (2008). *Perilaku organisasi* Jakarta: Salemba Empat
- Sugiyono . 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* . Alfabeta.
- Sujarweni, Wiratna. 2014. *Metodelogi Penelitian*. Yogyakarta: Pusat Press.

- Simamora, A.W. 2016. *Produktivitas Tenaga Kerja Pemanen Di Pt Nusantara Vii Kebun Kelapa SawitRejosari*.
- Barus E.2003, *pengendalian gulma di perkebunan*. Yogyakarta (ID): Kanisius
- Barus, E. 2007. *Pengendalian gulma diperkebunan: Efektivitas dan Efisiensi Aplikasi Herbisida*. Yogyakarta. Kanisius.p.60
- Fauzi Ddk. 2012. *Kelapa Sawit*.Jakarta: Penebar Swadaya Grup
- Idrs, Amirudin. 2016. *Pengantar Ekonomi Sumberdaya Manusia*.Yogyakarta: Deepublis.
- Annisa Ika Deswanti, Annisa Ika Deswanti, Yunita, Masduki Asbari, Dewiana Novitasari, Agus Purwanto. 2023. Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Pengalaman Kerja terhadap Kinerja Karyawan, *Narrative Literature Review Journal Of Information Systems And Management*, Vol. 02 No. 03 June 2023. Universitas Insan Pembangunan Indonesia dan Indonesia Universitas Pramita Indonesia.
- Suwarno dan Ronal Aprianto, 2019. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis Volume 24*. Pengaruh Pengalaman Kerja dan Pengembangan Karir Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Sinar Niaga Sejahtera Kota Lubuk Linggau. STIE Musi Rawas, Lubuk Linggau Sumatera Selatan.
- Situmeang, R. R. (2017). *Pengaruh Pengawasan Dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Mitra Karya Anugrah*.