

## ABSTRAK

**FAISYAL RAFI BASYAR**, Penerapan 5T Pada Kegiatan Pemupukan Dan Pengaruh Topografi Terhadap Kegiatan Pemupukan Pada Karyawan Di PT. Tritunggal Sentra Buana (di bawah bimbingan SUKARIYAN dan WARTOMO).

Indonesia merupakan salah satu penghasil minyak kelapa sawit terbesar di dunia, untuk menghasilkan produktivitas pada tanaman kelapa sawit dibutuhkan manajemen yang dapat mengatur dan mengelola pelaksanaan proses atau kegiatan – kegiatan dalam perkebunan untuk mencapai keuntungan yang diharapkan secara efektif dan efisien oleh perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan SOP pemupukan sudah diterapkan oleh perusahaan kepada karyawan, apakah karyawan sudah melakukan ketepatan kegiatan pemupukan dilapangan dan apakah adanya pengaruh topografi terhadap ketepatan pemupukan di PT. Tritunggal Sentra Buana. Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan sumber data dari primer dan data sekunder. Sample dalam penelitian ini ditentukan dengan menggunakan objek karyawan pemupukan yang menerapkan kebijakan sop oleh perusahaan dan pada topografi *flat* (datar) dan *hilly* (berbukit). Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap karyawan serta wawancara dengan karyawan dan atasan langsung dan melakukan pengamatan 5T dalam pemupukan. Analisis data yang digunakan untuk merumuskan masalah yaitu menggunakan uji parsial (Uji t). Berdasarkan kesimpulan yang didapat dari penelitian adalah dalam kegiatan pemupukan pada SOP sudah menerapkan kepada karyawan, karyawan sudah melakukan dengan ketentuan ketepatan 5T yang dimana pada setiap indikator telah mencapai 100% dan dengan hasil uji parsial (uji t) bahwa topografi tidak berpengaruh pada tingkat ketepatan karyawan dalam melakukan kegiatan pemupukan.

**Kata Kunci:** Penerapan 5T, Pemupukan, Topografi, Karyawan.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Faisyal Rafi Basyar  
Nim : G191600375  
Perguruan Tinggi : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda  
Jurusan : Perkebunan  
Alamat Rumah : Jl. Dr. Sutomo, Rt. 39 Samarinda Ulu, Kota Samarinda,  
Provinsi Kalimantan Timur.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul :  
**“Penerapan 5T Pada Kegiatan Pemupukan Dan Pengaruh Topografi Terhadap Kegiatan Pemupukan Pada Karyawan Di Pt. Tritunggal Sentra Buana”** adalah asli dan bukan plagiasi (jiplak), serta belum pernah diajukan, diterbitkan atau dipublikasi 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 dibagian akhir skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila kemudian 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 saya dari Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Samarinda  
Pada tanggal : 19 Juni 2023  
Yang Menyatakan



**Faisyal Rafi Basyar**

### HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Penerapan 5T Pada Kegiatan Pemupukan dan Pengaruh Topografi Terhadap Kegiatan Pemupukan Pada Karyawan di PT. Tritunggal Sentra Buana.


Nama : Faisyal Rafi Basyar

Nim : G191600375

Program Studi : Pengelolaan Perkebunan

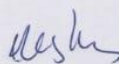
Jurusan : Perkebunan

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Ir. Wartomo, M.P  
NIP. 196310281988031003

Dosen Penguji I



Dr. Rusli Anwar, S.P., M.Si  
NIP. 197011012002011003

Dosen Penguji II



Muhamad Yazid Bustomi, S.P., M.Sc  
NIP. 199301012022031011

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Pengelolaan Perkebunan



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

Mengesahkan,  
Ketua Jurusan Perkebunan



Dr. Edy Wibowo Kurniawan, S.TP., M.Sc  
NIP. 197411182000121001

Lulus Ujian Pada Tanggal : 27 JUL 2023 .....

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBARAN HAK CIPTA.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kondisi Umum PT. Tritunggal Sentra Buana.....	4
B. Manajemen.....	5
C. Pemeliharaan Tanaman.....	6
D. Pemupukan.....	9
E. Topografi dan Kemiringan Lahan.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu.....	12
B. Alat dan Objek Penelitian.....	12
C. Metode Pengambilan Data Penelitian.....	12
D. Prosedur Kerja.....	13
E. Analisa Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Hasil.....	16
B. Pembahasan.....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tingkat Umur Karyawan.....	16
2. Pengalaman Kerja Karyawan.....	17
3. Tingkat Pendidikan Karyawan.....	18
4. Jenis Kelamin Karyawan.....	18
5. Ketepatan Jenis Pemupukan di PT. Tritunggal Sentra Buana.....	19
6. Ketepatan Dosis di PT. Tritunggal Sentra Buana.....	19
7. Ketepatan Waktu di PT. Tritunggal Sentra Buana.....	20
8. Ketepatan Cara di PT. Tritunggal Sentra Buana.....	21
9. Ketepatan Tempat di PT. Tritunggal Sentra Buana.....	21

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Areal Afdeling 2 TSB 1 PT. Tritunggal Sentra Buana.....	4
2. Gudang Pupuk.....	32
3. Takaran Until.....	32
4. Karung Until.....	32
5. Susunan Until.....	32
6. Kegiatan Penguntilan.....	32
7. Lansiran Pupuk.....	32
8. Wawancara Kepala Gudang.....	32
9. Wawancara Mandor Until.....	32
10. Wawancara Mandor Pupuk.....	33
11. Pengambilan data Koesioner.....	33
12. Penimbangan.....	33
13. Mengukur Jarak Tabur.....	33
14. Takaran Dosis & Gendongan.....	33
15. Cara Penaburan.....	33
16. Jenis Pupuk.....	33
17. Topografi Dataran.....	33
18. Topografi Berbukit.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Hasil Perhitungan Uji T.....	31
2. Proses Pengambilan Data.....	32

# I. PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan tanaman perkebunan penting penghasil minyak makan, minyak industri, maupun bahan bakar nabati (biodiesel). Indonesia adalah penghasil minyak kelapa sawit terbesar di dunia. Selain itu, tanaman kelapa sawit juga menjadi salah satu komoditas tanaman perkebunan andalan Indonesia dalam menghasilkan devisa negara. Pelaku usaha tani kelapa sawit di Indonesia terdiri dari perusahaan perkebunan besar swasta, perkebunan negara, dan perkebunan rakyat (Kiswanto et. al, 2008).

Menurut Arnina. P (2016) *Standar Operating Procedures* (SOP) adalah serangkaian instruksi kerja tertulis yang dibakukan (terdokumentasi) mengenai proses penyenggaraan administrasi perusahaan, bagaimana dan kapan harus dilakukan, dimana dan oleh siapa dilakukannya.

Menurut Arnina. P (2016) secara spesifik tujuan dari SOP adalah:

1. Agar pegawai dapat menjaga konsistensi dalam menjalankan suatu prosedur kerja
2. Memudahkan proses pengontrolan pada setiap prosedur kerja
3. Mengatahui dengan jelas peran dan fungsi tiap-tiap posisiMemberikan keterangan atau kejelasan tentang alur, proses kerja, wewenang dan tanggung jawab dalam bekerja
4. Memberikan keterangan tentang dokumen – dokumen yang dibutuhkan dalam suatu proses kerja
5. Melindungi perusahaan dan pegawai dari masalah praktek atau kesalahan administrasi lainnya
6. Menghindari kesalahan, keraguan, duplikasi dan inefisiensi
7. Mengarahkan pegawai untuk disiplin dalam pekerjaannya



8. Sebagai pedoman dalam mengerjakan pekerjaan rutin
9. Untuk mengidentifikasi pola kerja tertulis, sistematis, dan konsisten agar mudah dipahami oleh seluruh pihak yang terlibat baik internal maupun eksternal.
10. Memudahkan proses pemberian tugas serta tanggung jawab pada unit kerja

Menurut Indah Puji (2014) fungsi dari SOP adalah sebagai berikut:

1. Memperlancar tugas petugas/ pegawai atau tim unit kerja
2. Sebagai dasar hukum bila terjadi penyimpangan
3. Mengetahui dengan jelas hambatan – hambatan dengan mudah dilacak
4. Mengarahkan petugas/pegawai untuk sama – sama disiplin dalam bekerja
5. Sebagai pedoman dalam melaksanakan pekerjaan rutin

Dari berbagai pengertian diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa standar operasional prosedur (SOP) adalah dokumen yang berisi instruksi untuk menyelenggarakan kegiatan administrasi dan menyelesaikan pekerjaan agar mendapatkan hasil yang memuaskan.

Salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit adalah pemupukan. Pemupukan berpengaruh besar terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman. Pemupukan bertujuan untuk menambahkan ketersediaan unsur hara di dalam tanah, kekurangan unsur hara tanaman dapat diketahui dari gejala-gejala yang tampak pada tanaman. Hasil penelitian memberikan informasi bahwa jenis pupuk yang diberikan petani adalah: Ponska, Urea, ZA, SP 36 dan NPK. Unsur hara utama/penting pada tanaman kelapa sawit meliputi N,P,K,Mg,Cu dan B, setiap unsur hara tersebut harus cukup tersedia dalam tanah, apabila ketersediaannya tidak mencukupi tanaman akan mengalami gejala defisiensi yang mengakibatkan proses metabolisme tanaman akan terganggu yang mengakibatkan produksi tidak optimal (Mangoensoekarjo, 2007).

Bedasarkan latar belakang yang diuraikan sebelumnya, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Apakah penerapan teknik pemupukan dilapangan sudah mengikuti sesuai prosedur perusahaan dan apakah ketepatan pemupukan dapat diterapkan oleh karyawan.

Batasan masalah penelitian ini membahas tentang pelaksanaan pemupukan yang dapat dilihat dari Teknik ketepatan yang sesuai dengan SOP yang berlaku dan peneliti mengambil pada tanaman menghasilkan dalam satu afdeling dengan dua blok tanaman menghasilkan yang sama dengan masing – masing topografi yang berbeda yaitu topografi dataran dan topografi berbukit.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui apakah penerapan SOP pemupukan sudah diterapkan oleh perusahaan kepada karyawan, apakah karyawan sudah melakukan ketepatan kegiatan pemupukan dilapangan dan untuk mengetahui pengaruh topografi terhadap ketepatan pemupukan di PT. Tritunggal Sentra Buana.

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai bahan masukan kepada pihak perusahaan mengenai manajemen pemeliharaan tanaman tanaman kelapa sawit fase tanaman menghasilkan sehingga dapat dijadikan sebagai acuan untuk mengambil kebijakan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin HS dan Nurhayati, 2014. Pemeliharaan tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Adiwiganda, R. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Kelapa Sawit. Dalam S. Mangoensoekarjo (Ed.). Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Tanaman Perkebunan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Amiruddin. 2012. Menuju Keadilan dan Kedaulatan Energi Terbarukan: PLTH sebagai Eskalator Transformasi Kehidupan Sosial Ekonomi Perempuan di Dusun Ngetak, Desa Poncosari, Kecamatan Srandakan, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. Yogyakarta: Jurusan Sosiologi, Fisipol, UGM.
- Ariwibowo, R., 2013. *Hubungan antara umur, tingkat Pendidikan, pengetahuan, sikap terhadap Praktik Safety Riding Awareness pada Pengendara Ojek Sepeda Motor di Kecamatan Bayumanik*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, Vol.2, No. 1.
- Arnina, P., & dkk. 2016. Langkah – Langkah Efektif Menyusun SOP . Depok: Huta Publisher.
- Arsyad S. 2006. Konservasi Tanah dan Tanah. Bogor. IPB.
- Darjadi L. dan R Hardjono. 2012. *Sendi – Sendi Silvikultur*. Jakarta: Direktorat Jenderal Kehutanan. Departemen Pertanian
- Hartatik, Indah P., 2014. Buku Pintar Membuat SOP (*Standar Operasional Prosedur*). Yogyakarta: Flashbooks.
- Herujito, M. Yayat 2014. Dasar – dasar Manajemen, Grasindo, Jakarta.
- Kiswanto, et al., 2008. Teknologi Budidaya Sawit . Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kusnadi, 2001. Penggambaran Kaum Perempuan Fenomenal. Bandung: Humaniora Utama Press.
- Lubis, R. E dan A. Widanarko. 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ma'ruf, A., 2018. Karakteristik Lahan Pesisir dan Pengelolaannya Untuk Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Asahan.
- Mangoensoekarjo, S. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.

- Mangoensoekarjo, S. 2007. Dalam S. Mangoensoekarjo (Eds.). Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Oktavianus, Wungwow Raymond. 2018. Pengaruh Pengalaman kerja dan Pelatihan Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Manajemen Bisnis* Vol. 4 No.1.
- Pahan, I. 2010. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Pardamean, M. 2014. Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit secara Profesional. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Poelongan, Z. M.L. Fadli, Winarna, S. Rahutomo, dan E.S Sutarta. 2015. Permasalahan Pemupukan Pada Kelapa Sawit. Medan: Pusat Penelitian Kelapa sawit.
- Riwandi, 2002. *Rekomendasi Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Analisis Tanah dan Tanaman*. Akta Agrosia 5.
- Setiadi, P.B., Ursula,R., Rismawati, R., & Setini, M 2020. Labour Produktivity, Work Experience, Age and Education: The Case of Lurik Industri in Klaten, Indonesia.
- Swarsih, C. Junaidi, Rosmeri. 2020. Pengaruh umur, Pendidikan, upah, keterampilan, dan jenis kelamin terhadap lama mencari kerja bagi pekerja terdidik di kota jambi (studi kasus kecamatan kota baru dan telanaipura). *Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan* Vol.9, No.1.
- Suparno S.M dan Endy M. 2005. Perencanaan dan Pengembangan Perumahan. Andi Offset. Yogyakarta.
- Yayat M. Herujito. 2014. Dasar-Dasar Manajemen. Jakarta: P.T. Grasindo.