

KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

## **PENGADAAN PERSEDIAAN PUPUK ORGANIK DI PT ABC DENGAN METODE PERPETUAL FIFO**

**ANGGUN RATMITA**

<sup>1</sup> Anggun Ratmita, <sup>2</sup> Sri Handayani, <sup>2</sup> Fitriani,  
<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Agribisnis, <sup>2</sup>Dosen Program Studi Agribisnis,  
Politeknik Negeri Lampung  
Jl. Soekarno-Hatta No. 10 Rajabasa Bandar Lampung.  
email<sup>1</sup>: anggurnratmita2@gmail.com  
email<sup>2</sup>: sri.handayani84@polinela.ac.id  
email<sup>3</sup>: Fitriani@polinela.ac.id

### **ABSTRAK**

PT ABC is a company engaged in the cultivation of organic vegetables, there are 23 types of vegetables. The problem way the shortages of organic fertilizer stock. The shortage of stock of will impact to reduce organic vegetable production. The purpose of this Final report us: (1) describe the procedure for procurement of organic fertilizer and (2) review the recording of organic fertilizer inventory. Data analysis methods used qualitative descriptive method. And quantitative approach. Based on the results of the analysis it was concluded that the procedure for procurement organic fertilizer stock at PT ABC requesting purchase of liquid organic fertilizer and compost, receipt the organic fertilizer were, storage and recording the organic fertilizer. organic fertilizer stock used perpetual FIFO (First In First Out) method in August was 1,169 liters and total usage the was 1,055 liters, in September was 3,900 liters and total and the was 1,021 liters. The compost fertilizer stock was 4,100 kg and total usage 3,860 kg, in September of 3,900 kg and total usage 4,090 kg. In this conditional the company need to consider the minimum order of inventory to avoid shortages. Minimum of liquid organic fertilizer that must be available within 1 month us 1,055 liters with the value Rp.1,173,900 a minimum stock of compostable organic fertilizer which must be available within 1 month of 4,090 kg or equal to Rp.4,494,000.

Kata kunci: pertanian organik, pengadaan persediaan, pencatatan dengan metode perpetual fifo (*First In First Out*).

### **PENDAHULUAN**

PTABC merupakan perusahaan yang bergerak dibidang budidaya tanaman organik. Terdapat 23 jenis sayuran yang dibudidayakan. PT ABC telah menjadi pemasok sayuran organik ritel modern di wilayah

Jabodetabek. Oleh karena itu ketersediaan input produksi sangat penting dalam kegiatan budidaya sayuran.

Permasalahan yang sering terjadi adalah PT ABC sering

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

mengalami keterlambatan kegiatan budidaya sayuran organik, dikarenakan keterbatasan ketersediaan pupuk organik cair. Keterbatasan pupuk organik cair disebabkan karena sedikitnya petani kelinci yang berada di sekitar lokasi sedangkan PT ABC membutuhkan urin kelinci yang tidak sedikit, sedangkan ketersediaan input lainnya seperti benih tidak mengalami masalah, karena PT ABC sudah melakukan kerja sama dengan PT ABC yang berada di Bandung sehingga persediaan benih selalu terjamin.

Hal yang perlu dilakukan untuk mengantisipasi kekurangan stok pupuk organik cair dan pupuk organik padat. PT ABC melakukan persediaan secara berlebih untuk mengantisipasi kekurangan stok. Peran urin kelinci sangat penting karena urin kelinci merupakan satu-satunya nutrisi cair yang digunakan.

### TUJUAN

Mendeskripsikan prosedur pengadaan pupuk organik di PT ABC, dan mengkaji pencatatan persediaan pupuk organik cair dan

kompos di PT ABC dengan metode perpetual FIFO.

### Alat dan Bahan

Metode pengumpulan data menggunakan metode partisipasi secara aktif, observasi, serta berperan aktif dengan melibatkan diri dalam berbagai kegiatan yang dilaksanakan oleh fam organik. Data yang digunakan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini berdasarkan.

#### A. Data primer

Data primer merupakan data yang dikumpulkan secara mandiri dan langsung dari sumber utama atau tempat. Pengumpulan data primer diperoleh melalui:

##### 1) Observasi

Observasi atau pengamatan lapang secara langsung mulai dari seluruh kegiatan yang dilakukan pada fam organik sampai dengan melakukan pengamatan lapang secara langsung yang berkaitan dengan objek yang akan diamati dan dilaporkan.

##### 2) Partisipasi Aktif

Partisipasi secara aktif dan mengikuti kegiatan-kegiatan fam organik yang berhubungan

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

dengan produksi sampai pascapanen sayuran organik.

### 3) Wawancara

Kegiatan wawancara meliputi diskusi dan tanya jawab secara aktif dengan narasumber yaitu kepala kebun, karyawan kebun dan pembimbing lapang yang berkaitan dengan objek yang akan diamati dan dilaporkan.

### B. Data sekunder

Data sekunder dapat diperoleh dari instansi-instansi terkait dari membaca, mempelajari dan memahami melalui media cetak dan berbagai publikasi yang relevan terkait masalah yang diangkat. Data yang diperoleh dari perusahaan digunakan untuk bahan penyusunan tugas akhir ini adalah data pencatatan persediaan pupuk organik di PT ABC..

## METODE ANALISIS DATA

Metode deskriptif kualitatif yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah menjelaskan prosedur pengadaan pupuk organik cair urin kelinci sebagai solusi dalam pengadaan persediaan pupuk organik sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan dan Data kuantitatif

diperoleh dengan melakukan perhitungan persediaan dan kebutuhan, metode analisis data yang dilakukan dalam pengadaan persediaan pupuk organik di PT ABC.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Persediaan merupakan salah satu aktiva lancar yang harus dikelola dengan baik, terutama untuk perusahaan-perusahaan yang memiliki persediaan barang dagangan. klasifikasi persediaan antara satu entitas dengan entitas lain dapat berbeda-beda. Entitas perdagangan baik perusahaan ritel maupun perusahaan grosir mencatat persediaan barang dagang (merchandise inventory) (Tanujaya, dkk, 2012).

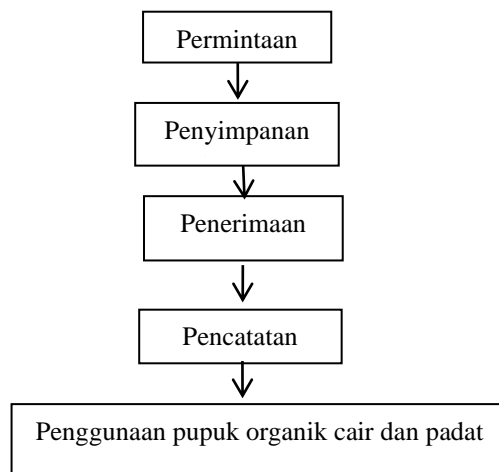
Persediaan barang dagang ini merupakan barang yang dibeli oleh perusahaan perdagangan untuk dijual kembali untuk usaha normalnya. Persediaan yang dimiliki perusahaan akan dapat ditentukan harga perolehan persediaan dan nilai persediaan akan disajikan di neraca.

Dalam menghitung nilai persediaan perusahaan dapat menggunakan tiga metode yaitu Metode FIFO, LIFO dan Average Mekanisme pengadaan yang dilakukan Fam Organik dengan cara eksternal yaitu dengan pemesanan pupuk organik secara

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

langsung kepada petani pupuk, untuk pemesanan pupuk organik cair

PT ABC memesan kepada petanani kelinci karena Fam Organik menggunakan pupuk organik cair urin kelinci sedangkan untuk pemesanan pupuk kompos PT ABC melakukan pemesanan kepada petani sapi. Pemesanan pupuk organik dilakukan ketika stok gudang sudah sedikit ataupun habis. Prosedur pengadaan pupuk organik yang dilakukan di PT ABC yaitu pada Gambar 3.



Persediaan merupakan suatu aktiva meliputi barang-barang milik perusahaan dengan tujuan untuk dijual dalam suatu periode usaha tertentu, atau persediaan merupakan bahan baku yang masih menunggu penggunaannya dalam suatu proses produksi, serta barang-barang jadi atau produk yang disediakan untuk memenuhi

permintaan dari konsumen atau pelanggan setiap waktu.

Semua barang yang sifatnya berwujud maka termasuk kedalam kelompok persediaan, pada prinsipnya persediaan mempermudah jalannya produksi perusahaan yang dilakukan secara berturut-turut untuk memproduksi barang-barang hingga sampai ke tangan para konsumen. Persediaan yang ada di fam organik menurut jenisnya persiapan pembantu atau penolong (*supplies*) adalah persediaan barang-barang yang diperlukan dalam proses produksi tetapi tidak merupakan bagian komponen atau barang jadi (Rangkuti, 2004).

Kendala yang dihadapi PT ABC yaitu kekurangan stok pupuk organik cair urin kelinci yang mengakibatkan terjadinya penundaan pemupukan bahkan tidak melakukan kegiatan penanaman karena pupuk organik cair merupakan satu-satunya nutrisi cair yang dipakai di PT ABC.

Pencatatan persediaan dilakukan agar perusahaan dapat mengetahui jumlah dan waktu pupuk organik cair urin kelinci dan pupuk kompos dibutuhkan, metode yang

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

digunakan dalam pengadaan persediaan pupuk organik cair urin kelinci dan pupuk kompos adalah dengan memakai metode FIFO (*First In First Out*) adalah barang yang pertama masuk dan barang pertama yang harus dikeluarkan, metode ini digunakan agar barang yang terdapat didalam gudang penyimpanan tidak mengalami kerusakan dengan sifat

pupuk organik yang mudah mengalami proses penguapan.

Pengadaan persediaan akhir pupuk organik cair dan pupuk kompos pada 2 bulan terakhir pelaksanaan praktik kerja lapang yaitu pada bulan Agustus dan September membutuhkan data dan transaksi pembelian yang dilakukan oleh perusahaan. Data pembelian dapat dilihat pada tabel 1

Bulan	Pembelian pupuk organik cair (liter)	pemakaian pupuk organik cair (liter)	Saldo akhir	Pembelian pupuk organik padat (kg)	Pemakaian pupuk organik padat (kg)	Saldo akhir
Agust	1.169	1.055	229	4.100	3.860	1.740
Sep	1.189	1.021	397	3.900	4.090	1.550

1. Nilai pokok penerimaan pembelian pupuk organik cair selama bulan Agustus 2019 sebesar 1.169 liter.
2. Nilai pokok pengeluaran pupuk organik cair selama bulan Agustus 2019 sebesar 1.055 liter.
3. Nilai persediaan akhir pupuk organik selama bulan Agustus 2019 sebesar 229 liter. Persediaan awal pupuk organik cair pada bulan September 2019 yang diperoleh dari persediaan akhir selama bulan Juli 2019 adalah sejumlah 229 liter.

4. Nilai pokok penerimaan pembelian pupuk organik cair selama bulan September 2019 sebesar 1.189 liter.
5. Nilai pokok pengeluaran pupuk organik cair selama bulan September 2019 sebesar 1.021 liter.
6. Nilai persediaan akhir pupuk organik cair selama bulan September 2019 sebesar 397 liter.
7. Persediaan awal pupuk kompos pada bulan Agustus 2019 yang diperoleh dari persediaan akhir selama bulan Juli 2019 adalah 1.500 kg.

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

8. Nilai pokok penerimaan organik cair dan pupuk kompos, pembelian pupuk kompos selama penyimpanan dan pencatatan bulan Agustus 2019 sebesar persediaan pupuk organik cair dan 4.100 kg. pupuk kompos.
9. Nilai pokok pengeluaran pupuk 2. Persediaan minimum pupuk kompos selama bulan Agustus organik cair urin kelinci yang harus 2019 sebesar 3.860 kg. tersedia dalam waktu 1 bulan sebesar 1.055 liter atau sebesar Rp.1.173.900
10. Nilai persediaan akhir pupuk dan stok minimum pupuk organik kompos selama bulan Agustus padat kompos yang harus tersedia 2019 sebesar 1.740 kg. dalam waktu 1 bulan sebesar 4.090 kg atau sebesar Rp.3.494.000. Persediaan awal pupuk kompos pada bulan September 2019 yang diperoleh dari persediaan akhir selama bulan Juli 2019 adalah sejumlah 1.740 kg.
11. Nilai pokok penerimaan Eko Kultur (Fam organik) perusahaan sebaiknya mengawasi jumlah pembelian pupuk kompos selama persediaan di gudang dan tetap menggunakan metode perpetual FIFO (*First In First Out*) barang yang pertama masuk dan barang yang pertama keluar atau digunakan agar tidak terjadi kekurangan maupun kelebihan persediaan sehingga produksi tetap berjalan dengan lancar dan informasi nilai persediaan akhir akurat sesuai dengan perhitungan fisik persediaan yang ada di gudang.
12. Nilai pokok pengeluaran pupuk kompos selama bulan September 2019 sebesar 4.090 kg.
13. Nilai persediaan akhir pupuk organik cair selama bulan September 2019 sebesar 1.550 kg.

### Saran

Saran penulis bagi PT Famili

### Kesimpulan

1. Prosedur pengadaan persediaan pupuk organik di PT ABC permintan pembelian pupuk organik cair dan pupuk kompos, penerimaan pupuk

Dan jika pupuk organik cair urin kelinci mengalami keterbatasan stok maka Fam Organik harus mengganti pupuk organik cair urin

## KARYA ILMIAH MAHASISWA [AGRIBISNIS]

kelinci dengan pupuk organik cair lainnya seperti urin sapi, sehingga ketersediaan pupuk organik cair tetap terjamin.

### **Refrensi**

Rangkuti, Freddy. 2004. Manajemen Persediaan . PT Raja Grafindo Persada. Jakarta

Sari, D. I. (2018). Analisis Perhitungan Persediaan dengan Metode FIFO dan Average Pada PT. Harapan. *Jurnal Perspektif*, 16(1), 31-38.

Tanujaya E, Farahmita A, Wardhani R, dkk. 2012. Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK. Buku 1, Penerbit Salemba Empat



## Plagiarism Checker X Originality Report

**Similarity Found: 8%**

Date: Jumat, Maret 13, 2020

Statistics: 123 words Plagiarized / 1617 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

-----

PENGADAAN PERSEDIAAN PUPUK ORGANIK DI PT ABC DENGAN METODE PERPETUAL FIFO ANGGUN RATMITA <sup>1</sup> Anggun Ratmita, <sup>2</sup> Sri Handayani, <sup>2</sup> Fitriani, <sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Agribisnis, <sup>2</sup>Dosen Program Studi Agribisnis, Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno-Hatta No. 10 Rajabasa Bandar Lampung. email<sup>1</sup>: anggunratmita2@gmail.com email<sup>2</sup>: sri.handayani84@polinela.ac.id email<sup>3</sup>: Fitriani@polinela.ac.id ABSTRAK PT ABC is a company engaged in the cultivation of organic vegetables, there are 23 types of vegetables. The problem way the shortages of organic fertilizer stock. The shortage of stock of will impact to reduce organic vegetable production.

The purpose of this Final report us: (1) describe the procedure for procurement of organic fertilizer and (2) review the recording of organic fertilizer inventory. Data analysis methods used qualitative descriptive method. And quantitative approach. Based on the results of the analysis it was concluded that the procedure for proconement organic fertilizer stock at PT ABC requesting purchase of liquid organic fertilizer and compost, receipt the organic fertilizer were, storage and recording the organic fertilizer. organic fertilizer stock used perpetual **FIFO (First In First Out)** method in August was 1,169 liters and total usage the was 1,055 liters, in September was 3,900 liters and total and the was 1,021 liters.

The compost fertilizer stock was 4,100 kg and total usage 3,860 kg, in September of 3,900 kg and total usage 4,090 kg. In this conditional the company need to consider the minimum order of inventory to avoid shortages. Minimum of liquid organic fertilizer that must be available within 1 month us 1,055 liters with the value Rp.1,173,900 a minimum stock of compostable organic fertilizer which must be available within 1 month of 4,090 kg or equal to Rp.4,494,000. Kata kunci: pertanian organik, pengadaan persediaan, pencatatan dengan metode perpetual **fifo (First In First Out)**.