

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas yang telah dianalisis, dapat disimpulkan berapa hal sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan *Economic Order Quantity* jumlah jagung yang ekonomis untuk setiap kali pembelian untuk bulan Agustus adalah 194 kg, bulan September 212 kg, bulan Oktober 173 kg, bulan November 194 kg, bulan Desember 164 kg, bulan Januari 150 kg, bulan Februari 174 kg.
2. Hasil perhitungan *safety stock* (persediaan minimum) untuk bulan Agustus adalah 34 kg, bulan September 40 kg, bulan Oktober 26 kg, bulan November 34 kg, bulan Desember 24 kg, bulan Januari 20 kg, bulan Februari 26 kg.
3. Hasil perhitungan *Re Order Point* untuk bulan Agustus adalah 68 kg, bulan September 80 kg, Bulan Oktober 52 kg, bulan November 68 kg, bulan Desember 48 kg, bulan Januari 40 kg, bulan Februari 52 kg.
4. Total biaya yang harus dikeluarkan oleh Industri Jagung Udang Sima Indah untuk bulan Agustus Rp 774,597, bulan September Rp 848,528, bulan Oktober Rp. 692,820, bulan November Rp 774,597, bulan Desember Rp.648,122, bulan Januari Rp. 600,000, bulan Februari Rp. 693,827.
5. Perencanaan dan pengendalian bahan baku jagung pada Industri Jagung

Udang Sima Indah Sikumana Kupang. Pada Bulan Agustus kebutuhan jagung untuk produk Jagung Udang 200 gram adalah 80 kg , untuk produk Jagung Udang 400 gram 150 kg, dan produk 25 gram 50 kg, dengan anggaran pembelian Rp. 6.000.000, anggaran persediaan Rp. 400.000, dan anggaran Habis pakai jagung untuk produksi adalah Rp.2.000000. begitupun di bulan-bulan berikutnya.

## **B. Saran**

Ada beberapa saran dalam penelitian ini antara lain :

1. Industri Jagung Udang Sima Indah Sikumana dapat menggunakan analisis perhitungan *EOQ* untuk mengetahui jumlah pembelian jagung yang optimal pada bulan-bulan berikutnya apakah sudah efisien atau belum.
2. Agar pengadaan jagung tidak terjadi kekurangan atau kelebihan maka Industri Sima Indah perlu menggunakan metode *Re Order Point* untuk menghindari resiko keterlambatan pemesanan jagung sehingga proses produksinya dapat berjalan dengan lancar.
3. Industri Jagung Udang Sima Indah sebaiknya menerapkan metode *EOQ* agar biaya yang dikeluarkan dalam persediaan menjadi lebih hemat atau ekonomis dan dapat menetapkan persediaan pengaman atau *safety stock* supaya proses produksi yang dilakukan tetap berjalan dengan lancar dan tidak mengalami kekurangan jagung atau pun habis.
4. Industri Jagung Udang Sima Indah Sikumana harus meningkatkan efektifitas dalam melakukan kegiatan pengelolaan persediaan sehingga

biaya total persediaan jagung yang efektif dapat tercapai dan biaya yang harus dilakukan Industri Jagung Udang Sima Indah tidak terlalu besar.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisaputro, Gunawan & Anggarini, 2017. Yunita. Anggaran Bisnis. Jakarta: UPP  
STIM YKPN
- Ahyari, Agus. 2003. *Manajemen Bahan-Bahan: Efisiensi Persediaan Bahan*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta
- \_\_\_\_\_. 2003. *Manajemen Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: BPFE
- Asnaini, M.A. 2012. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta : Teras
- Assauri, Sofyan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: CP-FEUI
- \_\_\_\_\_. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE
- \_\_\_\_\_. 2010. *Manajemen Pemasaran: Dasar, Konsep & Strategi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- \_\_\_\_\_. 2016. *Manajemen Operasi Produksi Edisi 3*, Jakarta: Rajawali Pers
- Doyle, David. 1996 *Controlling Cost*, South-Western , H Nurwedi (Penerjemah), 2001. *Pengendalian Biaya*. Jakarta: PT. Pustaka Binawan Presindo
- Erlina, 2008. *pengendalian persediaan*.Yogyakarta: penerbit PT. Ghalia Indonesia
- Fahmi, Irham. 2012. *Analisis Kinerja Keuangan*. Bandung: Alfabeta
- Gitosudarmo, Indriyo. 2002. *Manajemen Operasi*. Edisi 2. Yogyakarta: BPFE
- Handoko, T. Hani. 2000. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE
- Heizer, Jay. & Barry, Render. 2011. *Operations Management*. Tenth Edition. Pearson, New Jersey, USA. 2011. *Manajemen Operasi*. Edisi ke-9. Buku Dua. Diterjemahkan oleh Chriswan Sungkono. Jakarta: Salemba Empat
- Herjanto, Eddy. 2007. *Manajemen produksi dan Operasional*.Jakarta: PT. Gramedia Widayana Indonesia
- Indrajit, dan Djoko Pranoto. 2007. *Pengendalian Manajemen*. Edisi ke-6. Yogyakarta: Penertbit Erlangga
- Indrawan, & Yaniawati. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif. Kualitatif dan*

*Campuran untuk Manajemen, Pembangunan dan Pendidikan*. Edisi ke 2.  
Bandung: Penerbit PT Refika Aditama

Lukman, Syamsuddin. 2003. *Manajemen Keuangan Perusahaan (Konsep Aplikasi dalam Perencanaan, Pengawasan, dan Pengambilan Keputusan)*. Jakarta: Salemba Empat

Prawirosentono, 2005. *Riset Operasi Dan Ekonofisika*. Jakarta: Penerbit PT Bumi Aksara

Riyanto, 2001, *Manajemen Operasi*, Edisi 3, Penerbit PT. Grasindo, Jakarta.

Rod, Davey. 2009. *Pengantar pengendalian kualitas statistic*. Yogyakarta: Gajahmada University Press

Sartono, Agus. 2001. *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPEF

Suadi, Arif. 2000. *Akuntansi Biaya*. Yogyakarta: BP STIE YKPN

Suharsimi, Arikunto. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta

Swasta, Basu. 2008. *Riset Operasi*, Edisi 2. Jakarta: PT. Sarana Panca Karya Nusa

Zuhul, 2008. *Ikatan Akuntansi Indonesia*. Yogyakarta: PT. Gramedia

#### **Jurnal :**

Fadlun AR, Mado, 2016. **Analisis Persediaan Bahan Baku Produk Usaha Sale Pisang Industri Rumah Tangga “Sofie” Dikota Palu**. Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu. e-mail : [mado\\_fadlun@yahoo.co.id](mailto:mado_fadlun@yahoo.co.id).

Katiandagho, Simbar, 2014. **Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Cempaka Pada Industri Mebel Dengan Menggunakan Metode EOQ (Studi Kasus Pada UD. Zaman Batu**. Mahasiswa Universitas Sam Ratulangi, Manado. e-mail : [mutiarasimbar@yahoo.com](mailto:mutiarasimbar@yahoo.com).

Topowijono & Nengah, Sudjana. (2016). **Penerapan Model EOQ (Economic Order Quantity)** dalam Rangka Meminimumkan Biaya Persediaan Bahan Baku (Studi pada UD. Sumber Rejo Kandangan-Kediri), 36(1), 1-9.

Usuli, 2013. **Analisis Economic Order Quantity (EOQ) pada perusahaan tahu tempe Vira**. Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Sintuwu Maroso, Sulawesi Tengah.

Zakaria, 2014. **Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pasir Silika Menggunakan Metode *EOQ* Studi pada CV. Bumi Silika Jaya,**  
Mahasiswa Universitas Brawijaya Mala