

**BAB V**  
**KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa persediaan bahan baku di Agronas Gizi Food belum optimal, karena beberapa hal berikut :

1. Dari hasil perhitungan diperoleh hasil nilai kebijakan Agronas Gizi Food lebih besar dari perhitungan metode EOQ. Berdasarkan kebijakan perusahaan frekuensi pembelian bahan baku dilakukan sebanyak 30 kali dalam satu tahun sedangkan perhitungan metode EOQ dilakukan 10 kali dalam satu tahun. Apabila Agronas Gizi Food menerapkan metode EOQ dalam pelaksanaannya maka perusahaan akan melakukan penghematan biaya, karena semakin banyak Agronas Gizi Food melakukan frekuensi pembelian bahan baku maka akan semakin besar pula biaya yang dikeluarkan untuk melakukan pembelian.
2. Total biaya persediaan menggunakan kebijakan perusahaan lebih besar dari pada metode EOQ, total biaya persediaan yang harus dikeluarkan setiap tahun menurut kebijakan perusahaan adalah Rp.5.689.560 sedangkan total biaya persediaan yang harus dibayar apabila menggunakan metode EOQ adalah sebesar Rp.3.605.795. Adanya perbedaan total biaya disebabkan oleh volume kentang dalam gudang, apabila Agronas Gizi Food menerapkan metode EOQ dalam penerapannya, maka Agronas Gizi Food akan menghemat biaya sebesar Rp.2.083.765

3. *Re-Order Point* Agronas Gizi Food berdasarkan hasil perhitungan metode EOQ adalah 234 Kg.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Untuk mengadakan persediaan bahan baku keripik kentang menggunakan metode *Just In Time* (JIT)
2. Membuat perjanjian tertulis antara pemilik Agronas Gizi Food dengan petani *supplier* kentang dan bertanda tangan diatas materai.
3. Disediakan tambahan fasilitas masker atau penutup hidung dan sarung tangan untuk para pekerja khususnya untuk karyawan gudang bagian penyortir kentang.
4. Mengubah metode penyimpanan kentang dengan menata kembali ruang penyimpanan seperti mengurangi cahaya yang masuk ke dalam gudang penyimpanan, kentang sebaiknya tidak ditumpuk hingga lebih dari 2 tumpukan karung kentang, gudang penyimpanan untuk kentang hanya di khususkan untuk penyimpanan kentang tidak di campur dengan penyimpanan yang lain seperti sepeda motor, ataupun bahan baku pendukung keripik kentang.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abubakar, Arif, dan Wibowo. 2002. *Pengantar Akuntansi, Edisi Keempat*. Jakarta : PT. Grasindo.
- Adiyastri, Mieke. 2013. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Beras Dengan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Multi Produk Guna Meminimumkan Biaya Pada CV.Lumbung Tani Makmur Di Banyuwangi*. Jember : Lembaga penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
- Asgar, Ali, dan Rahayu. 2010. *Kualitas umbi klon kentang di daratan medium untuk keripik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Ahyari, Agus. 2003. *Manajemen Produksi Pengendalian Produksi II*. Edisi 4. BPFE UGM. Yogyakarta
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Empat. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Univesitas Indonesia.
- Astuti, 2010. *Kualitas Kripik Kentang dari Tiga Varietas*. Jurnal Teknik Kimia USU
- Baroto, Teguh, 2002. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. PT. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Budi. Sumadi, 2008. *Usaha Tani Kentang*. Yogyakarta : Kanisius.
- Fajrin, Elwidho. 2015. *Analisis Pengendalian Pesediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Perusahaan Roti Bonansa*. Semarang : Fakultas Ekonomi Universitas Semarang.
- Hadiguna, Rika. 2009. *Manajemen Pabrik*. Jakarta : PT.Bumi Aksara.
- Haming, Murdifin dan Nurnajamuddin. 2007. *Manajemen Produksi Modern*. Jakarta : PT. Bumi Aksara
- Haming, Murdifin. 2009. *Manajemen Produksi Modern : Operasi Manufaktur dan Jasa*. Buku 2. Jakarta : Bumi Aksara
- Hansen, Don R. dan Marryanne M. Mowen 2005. *Akuntansi Manajemen Edisi 7*. Jakarta: Salemba Empat

- Harahap, Purwanto. 2007. *Karakteristik kerenyahan dan kekerasan kentang*. Jakarta : PT.Raja Grafindo Persada
- Harahap, Purwanto. Y. A. Maharlijaya. 2018. *Keripik kentang erupakan diversifikasi Produk*. Jakarta : PT.Raja Grafindo Persada
- Heizer, Jay dan Barry, Render. 2005. *Operations Management: Manajemen Operasi*. Buku 2. Edisi Kesembilan. Jakarta: Salemba Empat.
- Heizer, Jay dan Barry, Render. 2008. *Manajemen Operasi*. Buku 3. Jakarta: Salemba Empat
- Herjanto, Edi. 2000. *Manajemen Produksi dan Operasi. Edisi Kedua*. Jakarta : PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hongren, Datar dan Foster. 2005. *Akuntansi Biaya Penekanan Manajerial*. Jakarta : Pt. Indeks Kelompok Gramedia.
- Indrajit, E. Richardus dan R. Djokopranoto. 2003. *Manajemen Persediaan*. Jakarta : PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Kusuma, Hendra. 2009. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi Edisi Pertama*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kusumiati. 2017. *Uji kualitas umbi klon kentang untuk keripik kentang*. Jurnal Hortikultura
- Koswara, Supriyono. 2009. *Teknologi pengolahan umbi-umbian*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Lukmana, Tomi dan Trivena Y. 2015. *Penerapan Metode EOQ dan ROP (Studi Kasus: PD. BARU)*. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi
- Mariani, Nini. 2011. *Analisa Perbandingan Pendapatan Dan Keuntungan Usahatani Kentang (Solanum Tuberosum L.) Antara Menggunakan Benih Kultur Jaringan Bersertifikat (G4) Dengan Benih Lokal Di Kanagarian Batagak Kecamatan Sungai Puar Kabupaten Agam*. Padang : Fakultas Pertanian Universitas Dalas
- Mandei, dan Nuryadi. 2017. *Pengaruh lama perendaman terhadap kentang untuk keripik kentang*. Jurnal Penelitian Teknologi Industri
- Margono. 2003. *Metode Penelitian Pendidikan*. Jakarta : Pt. Asdi Mahasatya

- Mulyono dan Sri. 2004. *Riset Operasi*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Nafarin, Muhamad. 2004. *Penganggaran perusahaan*. Edisi Revisi. Jakarta: Salemba Empat
- Nasution, dan Prasetyawan, Y. 2008. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi Edisi Pertama*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Nasution. 2003. *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Bandung : Tarsito
- Pamungkas, Wahyu & Aftoni Sutanto. 2011. *Analisis Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ. Studi Kasus PT.Mijasa Mitra*. Yogyakarta : Universitas Ahmad Dalan. Jurnal Manajemen Bisnis
- Pitojo, Surya. 2008. *Penangkaran Benih Kentang*. Yogyakarta : Kasinus
- Pujimulyani. 2009. *Teknologi pengolahan sayur-sayuran dan buah-buahan*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Prawirosentono, Suyadi. 2001. *Manajemen Operasi, Analisis dan Studi Kasus*. Edisi Ketiga. Jakarta : Bumi Aksara
- Prawirosentono, Suyadi. 2007. *Manajemen Operasi (Operations Management)*. Jakarta : Bumi Aksara
- Rangkuti, Freddy. 2002. *Manajemen Persediaan Aplikasi Bisnis*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Rangkutti, Freddy. 2004. *Manajemen Persediaan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Riyanto, Bambang. 2001. *Dasar-dasar Pembelian Perusahaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rusiman, Bambang. 2008. *Kentang dan Analisa Usaha Tani*. Yogyakarta : Kasinus
- Robyanto, Chairul, 2013. *Analisis Persediaan Bahan Baku Tebu pada Pabrik Gula Pandji PT. Perkebunan Nusantara XI (Persero) Situbondo. Jawa Timur*. E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata
- Sakkung, Valerie dan Sinuraya. 2011. *Perbandingan Metode Eoq (Economic Order Quantity) Dan Jit (Just In Time) Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan dan Kinerja Non-Keuangan*. Jakarta : Mitra Wacana Media.

- Siringgo, Hotniar. 2005. *Pemograman Linear: Seri Teknik Riset Operasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabet
- Sunarjono. 2007. *Bertanam 30 jenis sayuran*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Sunerdi, Yusep. 2010. *Analisis Manajemen Persediaan Dengan Metode Eoq Pada Optimalisasi Persediaan Bahan Baku*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Susila. 2016. Sistem perbenihan kentang di Indonesia. [www.situshijau.co.id](http://www.situshijau.co.id) (diunduh 25 februari 2019)
- Susiyati, dan Prahardini, 2004. *Usulan Pelepasan Vaerietas Unggul Granola*. Jawa Timur : Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur
- Sutrisno, 2001. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Ekonisia
- Setiadi dan Nurul Huda. 2003. *Kentang; Varietas dan Pembudidayaan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Schroeder, Roger.1995. *Pengambilan Keputusan Dalam Suatu Fungsi Operasi Edisi Ketiga*. Jakarta : Erlangga.
- Slamet, Achmad. 2007. *Penganggaran Perencanaan dan Pengendalian Usaha*. Surabaya : Guna Widya.
- Stevenson, William dan Choung. 2014. *Edisi 9, Buku 2 Manajemen Operasi perspektif asia*. Penerjemah Diana Angelica. Jakarta : Salemba empat
- Tampubolon, Manahan. 2014. *Manajemen Operasi dan Rantai Pemasok*. Jakarta : Mitra Wacana
- Taryana, Nanang. 2008. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Produk Sepatu Dengan Pendekatan Teknik Lot Sizing Dalam Mendukung Sistem Mrp (Studi Kasus Di Pt. Sepatu Mas Idaman, Bogor)*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Widyastuti. 2001. “*Sistem Pengendalian Persedian Bahan Baku Susu Kental Manis (studi kasus PT Indolakto, Sukabumi)*”. Bogor : Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Widodo. 2003. *Manajemen Operasi*, Edisi 1. Jakarta : Galia Indonesia

Winardi, Dyah. 2014. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan dengan Metode Economic Order Quantity (EOQ) pada CV. Cahaya Mandiri Garmen di Ungaran*. Skripsi. Semarang: Fakultas Ekonomi UNNES

Zulfikarijah. 2005. *Manajemen Persediaan*. Malang : Universitas Muhammadiyah

Zulkarnain. 2016. *Dasar-dasar Hortikultura*. Jakarta : Bumi Aksara

