

**ANALISIS SISTEM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PIA  
KACANG HIJAU DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA USAHA  
KECIL MENENGAH BAKPIA TULIP DESA SELOREJO  
KECAMATAN DAU KABUPATEN MALANG**

Kalista Lili

Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Tribhuwana Tungadewi Malang  
email: kalista25.lili@gmail.com

**ABSTRAK**

Sistem pengendalian persediaan bahan baku berperan penting dalam merencanakan kebutuhan produksi. Persediaan bahan baku yang cukup akan akan melancarkan proses produksi sehingga usaha mengalami keuntungan, salah satu perhitungan persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis manajemen pengendalian persediaan bahan baku, menghitung jumlah pesanan dan biaya persediaan bahan baku berdasarkan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada UMKM Bakpia Tulip. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan 1 bulan pada UMKM Bakpia Tulip.

Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu dokumentasi. Metode analisa data yang di gunakan adalah analisis EOQ. Hasil penelitian membuktikan bahwa manajemen pengendalian persediaan bahan baku UMKM dinyatakan baik karena kebutuhan bahan baku stabilitas dan perhitungan jumlah pesanan dan biaya persediaan bahan baku berdasarkan metode EOQ dinyatakan sudah baik karena biaya persediaan bahan baku yang dikeluarkan sesuai dengan kebutuhan jumlah pesanan produk di pasaran. Berdasarkan hasil penelitian maka UMKM perlu menghitung persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ agar dapat membantu usaha menentukan kuantitas pesanan optimal dan periode pesanan.

**Kata Kunci:** *Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku, Metode EOQ, Usaha Kecil Menengah*

## DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofyan. 2012. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: LPFE-UI.
- Muzaki, Muhammad. 2012. "Optimalisasi Keuntungan pada perusahaan Keripik Balado Mahkota Dengan Menggunakan Metode Simpleks" *Jurnal Matematika Unand Vol. 1 No. 1 Oktober 2012 ISSN : 2303-2910*.
- Prawirosentono. 2005. *Riset Operasi Dan Ekonofisika*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Tambunan, Tulus. 2009. *UMKM Di Indonesia*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAA>. Diakses 25 Oktober 2017 Pukul 23:50 WIB.