

## ABSTRAK

### **Analisis Faktor – faktor Pendorong *Lean Manufacturing* pada UMKM Kripik Balado dengan Menggunakan *Fuzzy AHP***

**Oleh: Shilvi Adetia**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bobot prioritas faktor- faktor pendorong penerapan *lean manufacturing* di UMKM Kripik Balado Mahkota. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan di UMKM Kripik Balado Mahkota yang berjumlah 15 orang. Dalam penelitian ini jumlah sampel ditentukan menggunakan teknik *purpose sampling*. *Purposive Sampling* ini dimaksudkan untuk menentukan informasi-informasi yang memang mewakili sejumlah informasi yang dibutuhkan dalam penelitian, sehingga sampelnya adalah pemilik dan 4 orang karyawan pada bidang produksi. Penelitian ini menggunakan metode *Fuzzy AHP (Analytical Hierarchy Process)*.

Hasil penelitian ini berupa bobot dari kriteria utama dan subkriteria faktor pendorong penerapan *lean manufacturing* pada UMKM Kripik Balado Mahkota. Kriteria yang mempunyai bobot terbaik adalah kriteria QM 3/ Analisis pemborosan (*waste*) yang memiliki bobot 0,11 dengan metode AHP dan kriteria QM 5/ *Total quality management* yang memiliki bobot 0,05 dengan metode *fuzzy AHP*. Kriteria Utama yang memiliki bobot terbaik adalah *quality management* dengan bobot 0,41 pada AHP dan 0,22 pada *fuzzy AHP*.

**Kata Kunci : Manufacturing, Usaha Kecil Menengah**



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at <http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>