

# Devliani Esim

*by* UNITRI Press

---

**Submission date:** 08-Mar-2023 08:54AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2013654184

**File name:** Devliani\_Esim.docx (125.44K)

**Word count:** 759

**Character count:** 5070

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PEMBUATAN KERUPUK SINGKONG  
DENGAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DI HOME  
INDUSTRI HERU KECAMATAN JUNREJO, KOTA BATU-JAWA  
TIMUR**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**DEVLIANI ESIM**

**2018340065**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI**

**MALANG**

**2023**

## RINGKASAN

Perkembangan industri saat ini sudah berkembang dengan cepat dan tidak dapat dipungkiri jika persaingan antara perusahaan pun sangat ketat. Untuk dapat bersaing dengan industri, maka industri tersebut harus mampu mengatasi setiap aspek yang ada, baik dari luar maupun dari dalam industri. Hal ini tentu saja menuntut setiap industri agar dapat mencari alternatif terbaik yang dapat memecahkan setiap permasalahan yang ada. Salah satu upaya perbaikan ini dilakukan dengan meningkatkan pengukuran produktivitas. Sehingga pengukuran produktivitas dapat dilakukan dengan menggunakan metode Objective Matrix (OMAX).

Pengukuran produktivitas selama periode September 2021 sampai dengan Agustus 2022 bulan paling produktif adalah bulan Maret dengan nilai 9,6 dan bulan paling tidak produktif adalah bulan Desember dengan total pendapatan adalah 0. Pemotongan gaji, menghemat energi dan berinvestasi dalam penggantian mesin. Profitabilitas UMKM dapat ditingkatkan melalui kerjasama yang baik dengan pemasok dan peningkatan kesadaran karyawan akan konservasi energi.

**Kata kunci:** Produktivitas, metode OMAX

## I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan industri saat ini sudah berkembang dengan cepat dan tidak dapat dipungkiri jika persaingan antara perusahaan pun sangat ketat. Untuk dapat bersaing dengan industri, maka industri tersebut harus mampu mengatasi setiap aspek yang ada, baik dari luar maupun dari dalam industri. Hal ini tentu saja menuntut setiap industri agar dapat mencari alternatif terbaik yang dapat memecahkan setiap permasalahan yang ada. Salah satu upaya perbaikan tersebut adalah melalui peningkatan produktivitas. Oleh karena itu, metode matriks (OMAX) tujuan dapat digunakan untuk melakukan pengukuran produktivitas. Produktivitas didefinisikan sebagai rasio keluaran terhadap masukan. Keluaran adalah hasil dari proses berupa barang atau jasa, dan masukan adalah sumber yang digunakan untuk mencapai hasil tersebut, seperti bahan baku, tenaga kerja, mesin, dan energi. Secara umum produktivitas adalah perbandingan berupa output dan input yang digunakan untuk memperoleh hasil berupa faktor tenaga kerja, material, modal, dan energi. Keunggulan metode OMAX memungkinkan untuk dibandingkan dengan model pengukuran produktivitas lainnya.

Model ini dapat diterapkan secara luas dan mudah dipahami. Salah satu makanan ringan yang paling disukai di wilayah ini adalah kerupuk singkong yang diproduksi di Junrejo dalam skala besar. Desa Mojorejo di Kecamatan Junrejo Kota Batu merupakan tempat berdirinya Sentra Industri Krupuk Singkong Junrejo. Di desa adan perusahaan biskuit milik keluarga, tetapi ada juga perusahaan karyawan (pekerja) 10 orang. Jalan Hasanudi 146, Desa Junrejo Kota Batu, Jawa Timur merupakan alamat UMKM Pak Heru. Usaha keluarga yang berdiri sejak tahun 2002 ini memiliki kapasitas produksi harian hingga 60 kg dan dipimpin oleh He, pengrajin terampil dari kampung sayur, Sentra Industri Krupuk Singkong, ditengah produksi krupuk.

Menurut Waluyo (2008), model produktivitas American Productivity Center (APC), Model Produktivitas POSPAC, model produktivitas mundel, dan model produktivitas *Objective Matrix* (OMAX). Karena kesederhanaan yang relatif dan kemampuan beradaptasi yang lebih besar terhadap masalah yang dihadapi, model produktivitas model objective matrikx (OMAX)

digunakan dalam penelitian ini. Professor James L. Riggs dari Departemen Teknik Industri Oregon State University menciptakan model penilaian ini untuk pertama kalinya pada tahun 1980. OMAX menggabungkan ukuran produktivitas dengan indikator lain dan data terkait dalam gaya terintegrasi. Pendekatan OMAX digunakan dalam investigasi ini. Karena hasil dari metode nilai indeks produktivitas itu sendiri. OMAX membutuhkan alat untuk menentukan pembobotan indikator produktivitas yang dihitung dalam sistem perhitungannya.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah karena belum melakukan pengukuran produktivitas pada Home Industri. Pengukuran produktivitas sebagai tolak ukur keberhasilan suatu industri dalam pemanfaatan sumber daya. Industri ini dapat menghasilkan produk yang baik dan yang diinginkan. Sehingga, Home Industry Heru perlu melakukan pengukuran produktivitas.

Penelitian ini menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX). OMAX dapat digunakan sebagai rasio keluaran terhadap ukuran kinerja masukan dan merupakan indikator produktivitas yang baik bagi perusahaan. Sumber daya yang efektif dapat dihasilkan dengan metode OMAX (Hernadewita, 2018). Setelah menghitung dengan OMAX, kami memiliki indeks perubahan produktivitas, yang dapat memberikan gambaran dan saran perbaikan yang efektif untuk meningkatkan produktivitas Industri Rumah Tangga Heru.

## 1.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas di Home Industri Heru.
2. Untuk mengetahui tingkat produktivitas di Home Industri Heru.
3. Untuk memberikan usulan perbaikan produktivitas pada UMKM

## 1.3 Manfaat Penelitian

1. Bagi akademisi penelitian ini memberikan tambahan referensi pustaka untuk penelitian serupa kepada Home Industri Keripik Singkong meliputi kondisi produktivitas
2. Bagi UMKM memberikan masukan serta usulan perbaikan bagi perusahaan untuk peningkatan produktivitas dimasa yang akan datang

## 1.4 Hipotesis

1. Diduga analisis produktivitas dengan metode OMAX terhadap faktor-faktor tertentu (bahan baku, tenaga kerja, jam kerja dan energi) dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas perusahaan.

2. Diduga evaluasi dan rencana perbaikan yang diusulkan dapat meningkatkan efektivitas perusahaan.

# Devliani Esim

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	7%
2	<a href="https://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	3%
3	<a href="https://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	2%
4	<a href="https://contoh-makalah2.blogspot.com">contoh-makalah2.blogspot.com</a> Internet Source	2%
5	<a href="https://eproceeding.itenas.ac.id">eproceeding.itenas.ac.id</a> Internet Source	2%
6	<a href="https://ml.scribd.com">ml.scribd.com</a> Internet Source	1%
7	<a href="https://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	1%
8	<a href="https://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	1%
9	<a href="https://repository.president.ac.id">repository.president.ac.id</a> Internet Source	1%

10 Yoniv Erdhianto, Gatot Basuki HM. "ANALISA PRODUKTIVITAS PADA PT. PEKEBUNAN NUSANTARA (PTPN) X PG KREMBOONG DENGAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX)", KAIZEN : Management Systems & Industrial Engineering Journal, 2019  
Publication 1 %

---

11 [fr.scribd.com](https://fr.scribd.com)  
Internet Source 1 %

---

12 [www.kulineriyummy.com](http://www.kulineriyummy.com)  
Internet Source 1 %

---

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On



# Devliani Esim

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---