

# ANALISIS PENINGKATAN MUTU PEMELIHARAAN MESIN DAN BAHAN BAKU TERHADAP KELANCARAN PROSES PRODUKSI DI UMKM TOHU SRIJAYA KOTA BATU.

*by* Immanuel Felix Hoi Lewohokol

---

**Submission date:** 21-Mar-2020 10:02PM (UTC+0800)

**Submission ID:** 1279267475

**File name:** KELANCARAN\_PROSES\_PRODUKSI\_DI\_UMKM\_TOHU\_SRIJAYA\_KOTA\_BATU-1.docx (29.98K)

**Word count:** 1208

**Character count:** 7440

**JUDUL SKRIPSI**

**ANALISIS PENINGKATAN MUTU PEMELIHARAAN MESIN DAN BAHAN BAKU  
TERHADAP KELANCARAN PROSES PRODUKSI DI UMKM TOHU SRIJAYA KOTA  
BATU.**

## RINGKASAN

**Immanuel Felix Hoi Lewohokol. 2016120083. Analisis Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Dan Bahan Baku Terhadap Kelancaran Proses Produksi Di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu.** Dibawah bimbingan: Subianto, H dan Moh. Askiyanto.

---

Pada perkembangan globalisasi saat ini, suatu perusahaan sangat dituntut agar selalu berhati-hati untuk menentukan dan memilih aspek didalam suatu proses produktivitas, misalnya produktivitas dalam hal ini mesin.

Mesin ialah suatu alat yang sangat dibutuhkan manusia dalam membantu mengerjakan suatu proses produksi. Maka dari itu perlu dilakukan perawatan pada mesin tersebut secara teratur. Demi terjadinya peningkatan produksi dan kelancaran produksi maka harus ada pemeliharaan dan perawatan fasilitas pengolahan dalam pabrik. Maka diperlukannya suatu pengolahan yang dapat melakukan kegiatan perbaikan dan pemeriksaan apabila ada kerusakan peralatan dan mengganti suku cadang atau komponennya. Makanya pemeliharaan mesin harus dilakukan dengan baik dan terjadwal sehingga dapat menjaga kehandalam mesin dan mesin dapat beroperasi secara baik juga.

Selain mesin, persediaan bahan baku merupakan faktor penting yang perlu mendapat perhatian untuk menjalankan proses produksi. Perencanaan persediaan bahan baku yang baik sangatlah penting dilakukan oleh perusahaan agar dengan perencanaan tersebut dan berjalan dengan baik maka akan terciptanya keefektifan dalam suatu proses produksi.

Penelitian dilakukan di UMKM Tohu Srijaya yang berada di Jln. Trunojoyo, RT.03 RW.09 Dusun Rejoso, Desa Junrejo, Kec. Junrejo Kota Batu. Adapun penelitian ini dimulai dari tanggal 29 Desember 2019 sampai 29 Januari 2020. Penelitian ini menggunakan Metode Analisis Linier Berganda dengan bantuan alat analisis SPSS.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh positif dan signifikan peningkatan mutu pemeliharaan mesin dan bahan baku terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu. Hal ini ditunjukkan dengan nilai  $F_{hitung}$  sebesar 3,502 dengan nilai signifikansi probabilitas sebesar  $0,036 < \alpha = 0,05$ . Karena nilai signifikansi ( $p < 0,05$ ), maka terdapat pengaruh peningkatan mutu pemeliharaan mesin dan bahan baku secara bersama-sama terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu.

**Kata Kunci : Pemeliharaan Mesin, Bahan Baku, dan Kelancaran Proses Produksi**

## PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Pada perkembangan globalisasi saat ini, suatu perusahaan sangat dituntut agar selalu berhati-hati untuk menentukan dan memilih aspek didalam suatu proses produktivitas, misalnya produktivitas dalam hal ini mesin. Mesin ialah suatu alat yang sangat dibutuhkan manusia dalam membantu mengerjakan suatu proses produksi. Maka dari itu perlu dilakukan perawatan pada mesin tersebut secara teratur.

Perkembangan industri saat ini mengharuskan perusahaan selalu meningkatkan kinerja produksi (Pemenuhan permintaan dari konsumen, kualitas, dan kecepatan) agar dapat bersaing dengan perusahaan lain. Upaya yang dilakukan agar kinerja bisa meningkatkan yaitu dengan melakukan pemeliharaan serta perawatan terhadap mesin agar dapat terus berjalan proses produksinya.

Menurut Assauri, S (2008), suatu pabrik sangat membutuhkan pemeliharaan dan perawatan pada mesin agar sellau dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama, karena mesin merupakan hal yang utama dalam suatu proses produksi.

Demi terjadinya peningkatan produksi dan kelancaran produksi maka harus ada pemeliharaan dan perawatan fasilitas pengolahan dalam pabrik. Maka diperlukannya suatu pengolahan yang dapat melakukan kegiatan perbaikan dan pemeriksaan apabila ada kerusakan peralatan dan mengganti suku cadang atau komponennya. Makanya pemeliharaan mesin harus dilakukan dengan baik dan terjadwal sehingga dapat menjaga kehandalam mesin dan mesin dapat beroperasi secara baik juga.

Mesin bisa dikatakan sebagai faktor utama dalam proses produksi. Pastinya jika digunakan secara terus menerus maka mesin tersebut akan mengalami penurunan dan bisa rusak. Maka diperlukan kegiatan pemeliharaan yang baik agar mesin terus berjalan dan tidak terjai kerugian.

Selain mesin, persediaan terhadap bahan baku juga dapat dikatakan sebagai faktor yang sangat penting dan patut mendapat perhatian demi menjalankan proses produksi. Perencanaan persediaan bahan baku yang baik sangatlah penting dilakukan agar dengan adanya perencanaan tersebut perusahaan dapat memesan bahan baku tidak terlalu banyak dan tidak terlalu sedikit atau secukupnya dan sesuai dengan kapasitas pabrik dan proses produksi yang dibutuhkan.

UMKM Tohu Srijaya merupakan bagian usaha yang bergerak dibidang industri kerajinan kayu. Secara umum produk yang dihasilkan di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu dapat disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 1.1 Hasil Produksi Tahun 2018

No	Nama Produksi	Jumlah
1	Tisu Box	585
2	Baki	1140
3	Tempat Lampu Oral	120
4	Tempat Sendok Garpu	427
5	Huruf Tulisan	40
6	Nampan Biasa	70
7	Kursi Sandar	91
8	Tempat Piring	395
9	Tempat Pisau Duduk	420
10	Rekal	281
11	Alas Gelas Bundaran	2000
12	Gagang Tas	1900
13	Sendok Kecil	1070
14	Tisu Box Harian	300
15	Meja Lipat Kayu	18
16	Tempat Gelas	52
17	Nampan Ram Kecil	40
18	Cap Lampu	250
19	Kotak Sodrokan	130
20	Bunderan	200
Jumlah		9529

Sumber Data: UMKM Tohu Srijaya, 2019

Data yang tertera dari tabel 1.1 di atas diketahui bahwa kerajinan kayu yang dihasilkan terdiri dari berbagai macam ukuran dan jenisnya. Untuk memproduksi kerajinan kayu tersebut didukung oleh kehandalan dari mesin-mesin produksi dan juga persediaan bahan baku yang baik agar material yang dibutuhkan dapat terpenuhi baik dari jumlah produk yang akan dihasilkan sampai kepada kualitas produk yang diinginkan.

Berdasarkan hasil observasi peneliti di lapangan ditemukan permasalahan tentang proses produksi yang ada pada UMKM Tohu Srijaya Kota Batu. Dimana dalam melakukan proses produksi sering sekali terjadi jam-jam terhenti akibat kemacetan atau kerusakan pada mesin produksi dan juga tidak tersedianya kebutuhan bahan baku yang menyebabkan penundaan produksi yang cukup lama guna perbaikan mesin dan mendatangkan bahan baku. Hal ini dapat mengurangi tingkat kepercayaan dari konsumen karena terjadinya keterlambatan pengiriman barang. Keadaan itu menggambarkan terjadinya pemborosan baik mengenai waktu, tenaga kerja, uang, kemerosotan kualitas serta kuantitas produksi dan keterlambatan pemenuhan permintaan produsen.

Oleh karena itu diperlukan adanya tindakan pemeliharaan mesin yang teratur dan manajemen persediaan bahan baku yang baik demi terciptanya kelancaran proses produksi yang efektif dan efisien.

Berdasarkan masalah-masalah tersebut di atas dan hasil observasi peneliti yang telah dilakukan pada UMKM Tohu Srijaya Kota Batu, maka peneliti tertarik untuk mengambil judul **“Analisis Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin dan Bahan Baku Terhadap Kelancaran Proses Produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu”**

## 2 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan adalah

1. Apakah peningkatan mutu pemeliharaan mesin berpengaruh terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu?
2. Apakah bahan baku berpengaruh terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu?
3. Apakah peningkatan mutu pemeliharaan mesin dan bahan baku secara simultan berpengaruh terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu?

## 3 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui peningkatan mutu pemeliharaan mesin berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu.
2. Untuk mengetahui bahan baku berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu.
3. Untuk mengetahui peningkatan mutu pemeliharaan mesin dan bahan baku berpengaruh positif dan signifikan terhadap kelancaran proses produksi di UMKM Tohu Srijaya Kota Batu.

## 5 1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diambil dari penelitian ini :

### 1. Bagi Penulis

Dapat memberikan gambaran yang nyata mengenai penerapan antara teori dengan aplikasinya dan menambah pengetahuan serta dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama bangku kuliah.

### 2. Bagi UMKM Tohu Srijaya

Penelitian ini kiranya dapat memberikan masukan kepada pemilik UMKM agar dapat bisa memahami pentingnya mengatur pemeliharaan mesin dan bahan baku yang baik untuk perusahaan.

### 3. Bagi Program Studi Manajemen

Menambah referensi sehingga dapat berguna untuk mahasiswa yang akan melakukan penelitian dengan judul yang sama.



# ANALISIS PENINGKATAN MUTU PEMELIHARAAN MESIN DAN BAHAN BAKU TERHADAP KELANCARAN PROSES PRODUKSI DI UMKM TOHU SRIJAYA KOTA BATU.

## ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	2%
2	sinta.unud.ac.id Internet Source	1%
3	pt.slideshare.net Internet Source	1%
4	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	1%
5	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	1%
6	task-list.blogspot.com Internet Source	1%
7	www.oursmagz.com Internet Source	1%
8	kkp.go.id Internet Source	1%



9	<a href="http://repository.widyatama.ac.id">repository.widyatama.ac.id</a> Internet Source	1%
10	<a href="http://e-theses.iaincurup.ac.id">e-theses.iaincurup.ac.id</a> Internet Source	1%
11	<a href="http://ww1.issa.int">ww1.issa.int</a> Internet Source	1%
12	<a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a> Internet Source	1%
13	Submitted to IAI KAPD Jawa Timur Student Paper	1%
14	<a href="http://aggetan.blogspot.com">aggetan.blogspot.com</a> Internet Source	1%
15	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%

Exclude quotes  On

Exclude matches  Off

Exclude bibliography  On

# ANALISIS PENINGKATAN MUTU PEMELIHARAAN MESIN DAN BAHAN BAKU TERHADAP KELANCARAN PROSES PRODUKSI DI UMKM TOHU SRIJAYA KOTA BATU.

---

GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---