

**PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN TERHADAP KELANCARAN
PROSES PRODUKSI PADA UD RIZKY**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen**



Oleh:

ICA KRISTIANI

2017120071

**PRODI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI
MALANG
2021**

RINGKASAN

Pemeliharaan mesin adalah hal yang berulang kali menjadi permasalahan dari bagian pemeliharaan karena menganggap pemeliharaan menjadi bagian yang berulang kali memperlambat kegiatan proses produksi. Padahal pemeliharaan mesin menjadi hal yang sangat penting dalam memperlancar proses produksi, serta pemeliharaan mesin dapat membuat masa kerja mesin menjadi semakin lama dan awet, dan juga pemeliharaan mesin bisa mendeteksi kerusakan mesin lebih dini sehingga bisa diatasi dengan cepat dan mengantisipasi kerusakan yang parah. Maka dari itu disini penulis bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari pemeliharaan mesin terhadap proses kelancaran produksi pada UD RIZKY, data yang dikumpulkan menggunakan cara penelitian wawancara dan observasi, dokumentasi. Disini penulis menggunakan metode pendekatan deskriptif kuantitatif.

Dari hasil data yang dikumpulkan pemeliharaan mesin memiliki nilai T Hitung sebesar $= 2,177$ dan T tabel sebesar $= 1,701$, artinya signifikan. Signifikan di sini berarti Diterima dan H_0 ditolak. Artinya Pemeliharaan Mesin secara empiris berpengaruh terhadap Kelancaran Proses Produksi Pada UD RIZKY. Hasil pengujian ini mendukung hipotesa – hipotesa sebelumnya dan teori-teori yang ada bahwa Pemeliharaan Mesin secara empiris mempunyai pengaruh terhadap Kelancaran Proses Produksi. Kondisi ini memperlihatkan bahwa Kelancaran Proses Produksi secara empiris dipengaruhi langsung oleh Pemeliharaan Mesin.

Kata kunci : pemeliharaan mesin, kelancaran proses produksi

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di perindustrian pada saat ini SDM (sumber daya manusia) di Indonesia sangatlah melimpah, jika perusahaan bisa mengolah dan memanfaatkannya, untuk memanfaatkan SDM itu perusahaan harus difasilitasi dengan bahan, teknologi dan SDM yang baik. Maka dari itu perusahaan pasti ingin jumlah produksinya meningkat, sehingga untuk meningkatkan hasil produksi perusahaan harus memiliki strategi yang bisa meningkatkan hasil produksinya.

Masing-masing perusahaan pasti menjalankan kegiatan proses produksi, dan di proses produksi perusahaan akan merancang model untuk membentuk produk yang akan dibuat oleh perusahaan tersebut. Proses merancang model adalah cara dalam menghasilkan suatu barang yang diterapkan dalam model yang telah dirancang dan di aplikasikan oleh mesin maupun manusia.

Dalam sebuah perusahaan pemeliharaan mesin adalah hal yang berulang kali mendapat masalah dari seksi pemeliharaan, karena menganggap pemeliharaan menjadi bagian yang berulang kali memperlambat kegiatan proses produksi, padahal sisi pembuatan ialah bagian yang seharusnya mendapat perhatian karena sering mengalami kerusakan tetapi juga merupakan bagian penting untuk menghasilkan produk, dan untuk memberi keuntungan pemeliharaan mesin yang optimal dipastikan dapat meningkatkan hasil produksi. Masing-masing pabrik mempunyai keinginan agar dapat menjalankan alat-alat dan fasilitas operasional tiap kali dibutuhkan, dalam upaya tersebut maka diperlukan kegiatan dari

pemeliharaan yang didalamnya terdapat hal-hal perbaikan apabila ada kerusakan mesin, dan juga penyesuaian bahkan pergantian bagian yang rusak. Ini disebabkan karena mesin dipakai dalam kegiatan produksi dan pembuatan bisa jadi memburuk dengan tingginya nilai umur dan pemakaian mesin.

Assauri, (2008), Pemeliharaan (Maintenance) merupakan kegiatan agar meningkatkan nilai umur dari fasilitas atau alat-alat pabrik dan mengupayakan yang diperlukan supaya nilai produksi tinggi sesuai dengan rancangan, jadi fasilitas bisa dipakai untuk memproduksi agar sebelum jangka waktu yang ditentukan bisa tercapai. Mahmudah, (2015) pemeliharaan mempunyai fungsi yang sama penting di suatu pabrik. Keadaan ini terjadi bila kita mempunyai peralatan atau fasilitas, maka biasanya kita akan mengusahakan dalam menggunakan mesin sebaik mungkin. produksinya dapat dipergunakan sehingga kegiatan produksinya dapat berjalan dengan lancar. Dalam usaha agar hasil produksi bisa terjamin maka dibutuhkan kegiatan pemeliharaan dan perawatan, maka meliputi kegiatan pengecekan, meminyaki, dan perbaikan atas kerusakan dan juga penggantian suku cadang yang ada pada fasilitas itu.

Berdirinya UMKM UD RIZKY milik bapak H. Saiful Chojin yang terletak di Jl.Simpang Trunojoyo 2, RT 01, RW 09 Dusun Rejoso, Desa Junrejo, Kota Batu, Jawa Timur Indonesia, ini pada tahun 2004 atau kurang lebih 16 tahun yang lalu awal mulanya berdiri usaha ini berawal dari bapak H Ali Sofyan. Permasalahan yang dihadapi ialah tidak teraturnya /adanya jadwal pemeliharaan mesin yang ada pada UD RIZKY, dari latar belakang tersebut maka penulis tertarik dalam

melakukan penelitian lebih lanjut mengenai bagaimana pengaruh dari Pemeliharaan Mesin Terhadap Kelancaran Proses Produksi pada UD RIZKY.

1.2. Rumusan Masalah

Dari yang sudah dijabarkan diatas, maka permasalahan yang akan dikaji oleh penulis ialah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh pemeliharaan mesin (adanya pengecekan skala pendek, adanya schedule pemeliharaan, adanya pergantian spare part yang terjadwal) terhadap kelancaran proses produksi pada UD RIZKY
2. Bagaimana pemeliharaan mesin pada UD RIZKY?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dilihat dari rumusan masalahnya, maka tujuan dalam penelitian ini yaitu:

1. Untuk mengetahui pengaruh pemeliharaan mesin (adanya pengecekan skala pendek, adanya schedule pemeliharaan, adanya pergantian spare part yang terjadwal) terhadap kelancaran proses produksi pada UD RIZKY?
2. Untuk mengetahui pemeliharaan mesin pada UD RIZKY?

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini bisa dijadikan patokan dalam dunia usaha menjadi sebuah hal yang bisa dijadikan koreksi pada proses peningkatan kualitas mutu terhadap proses produksi.

Manfaat penelitian ini dibagi menjadi beberapa manfaat yaitu:

1. Bagi Objek / Lokasi Penelitian (di UD RIZKY)

Manfaat bagi UD RIZKY dari kegiatan ini ialah supaya dapat memberikan pendapat, ide dan gagasan kepada pihak UD RIZKY agar dapat mengambil suatu keputusan atau tindakan dalam pemeliharaan mesin dan juga memberikan efek positif terhadap kelancaran produksi agar tidak terjadi masalah saat proses produksi berlangsung.

2. Bagi penyelesaian perintah

a. Manfaat Teoritis

Dapat dijadikan sebagai alat menambah wawasan dan ilmu dalam pengetahuan yang lebih tentang manajemen operasional khususnya yang berkaitan kualitas produk dan proses produksi. Hasil penelitian ini diharapkan bisa membantu proses pembelajaran yang baik dan mengaplikasikan beberapa ilmu yang didapatkan khususnya di manajemen operasional, dan juga semoga dapat menjadi bahan bacaan dan referensi bagi penelitian selanjutnya.

b. Manfaat Praktis

Dapat memberikan masukan sedikit pemikiran bagi perusahaan dalam upaya merumuskan beberapa kebijakan yang berhubungan dengan kualitas

produk dan proses produksi. Hasil penelitian ini diharapkan semoga dapat membantu pemilik usaha untuk memberikan informasi tentang pengaruh dari memelihara mesin terhadap kelancaran proses produksi pada UD RIZKY, Desa Junrejo, Kota Batu.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Hasil dari pada kegiatan ini di inginkan bisa bermanfaat sebagai referensi atau menambah bahan bacaan bagi peneliti selanjutnya di waktu kedepan dan khususnya yang berkaitan dengan manajemen operasional.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, A 2002, Manajemen Produksi Perencanaan Sistem Produksi Buku 1. Edisi Keempat, Yogyakarta. BPFU UGM.
- Anggraini, M., & Maulana, R. (2016). Pengaruh Pemeliharaan Mesin Terhadap Kualitas Sepatu Pada Pt. Nikomas Gemilang. *Sains: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 9(1), 59–74. <https://doi.org/10.35448/jmb.v9i1.5356>
- Arman, & 2016. (2018). *Pengendalian Bahan Baku Kayu Guna Menjamin Kelangsungan Produksi Barecore Pada PT Kanawood Indo Makmurdi Lumajang Febby Afgadian 1 STIE Widya Gama Lumajang*. 1(1), 415–425.
- Assuari, S. 2004. Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya Terhadap Proses Produksi Pada Pt. Aneka Bumi Pratama (Abp) Di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96–102. <http://ji.unbari.ac.id/index.php/ilmiah/article/view/405>
- Assuari, S. 2008 Form Utility. *Dictionary of Marketing Communications*, 16–36. <https://doi.org/10.4135/9781452229669.n1349>
- Assuari, S. 2016. Manajemen Operasi Produksi PT. Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Camerling, B. J., Paillin, D. B., & Dharma, A. B. (2020). Pengaruh Manajemen Perawatan Sistem Engkol Terhadap Pengoperasian Mesin Anglo Belgian Corporation Type 12V. *Arika*, 14(1), 1–14. <https://doi.org/10.30598/arika.2020.14.1.01>
- Darmayanti 2013.. Bab Iii Metode Penelitian a. *Metode Penelitian Ilmiah* 84, 487–492. <http://ir.obihiro.ac.jp/dspace/handle/10322/3933>
- Ghozali 2013. Pengaruh Komitmen Organisasional, Motivasi Dan Kompetensi Terhadap Kinerja Manajerial Pada Rumah Sakit Swasta Di Kota Pekanbaru. *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Ilmu Ekonomi*, 4(1), 338–352.
- Gitosudarmo, 2016. Efisiensi Alokasi Bahan Baku dan Tenaga Kerja Langsung Untuk Mengurangi Biaya Produksi. In *Jurnal Widya Manajemen & Akuntansi: Vol. Vol. 4* (Issue No. 1, pp. 68–78).
- Hasan & Mowen. 2000. Akuntansi Manajemen Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Harnovinsah, 2018. (2016). Daftar Pustaka Daftar Pustaka. *Pemikiran Islam Di Malaysia: Sejarah Dan Aliran*, 20(5), 40–43. https://books.google.co.id/books?id=D9_YDwAAQBAJ&pg=PA369&lpg=PA369&dq=Prawirohardjo,+Sarwono.+2010.+Buku+Acuan+Nasional+Pelayanan+Kesehatan++Maternal+dan+Neonatal.+Jakarta++PT+Bina+Pustaka+Sa

rwono+Prawirohardjo.&source=bl&ots=riWNmMFyEq&sig=ACfU3U0HyN3I

Handoko, T. (2012). Analisis Pelaksanaan Pemeliharaan Mesin Guna Meningkatkan Efisiensi Biaya Pemeliharaan Pada Pt Cidas Supra Metalindo. *Alan Surya Lesmana, Jaenudin Dan Tutus Rully (2012)*, 1–14. file:///C:/Users/Manrick/Downloads/1316-2187-1-SM.pdf

Jasasila, J. (2017). Peningkatan Mutu Pemeliharaan Mesin Pengaruhnya terhadap Proses Produksi pada PT. Aneka Bumi Pratama (Abp) di Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 17(3), 96–102.

Mahmudah. 2015. Jurnal EKBIS /Vol. XIII/ No.1/edisi Maret 2015 | 659. *Ekbis*, XIII(1), 659–667.

Muhamad Iqbal. 2017. Pengaruh Preventive Maintenance (Pemeliharaan Pencegahan) Dan Breakdown Maintenance (Pengganti Komponen Mesin) Terhadap Kelancaran Proses Produksi Di PT. Quarryndo Bukti Barokah. *Manajemen Dan Bisnis (Almana)*, 1(Vol 1 No 3 (2017): Vol. 1 No. 3/ Desember 2017), 33–46. <http://journalfeb.unla.ac.id/index.php/almana/article/view/394>

Mulyadi, 2007. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Nawari, 2010. Analisis Regresi Dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17, Penerbit PT Elex Media Komputindi, Jakarta.

Raharja & suryadman. 2013. Implementasi Total Productive Maintenance (Tpm) Dalam Penerapan Overall Equipment Effectiveness (Oee). *Opsi*, 9(01), 24. <https://doi.org/10.31315/opsi.v9i01.2169>

Riyanto, 2010. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Rully, T., & Putri, C. F. (2018). Analisis Pemeliharaan Mesin Produksi pada PT. P&P Bangkinang Di Desa Simalinyang. *JIMFE (Jurnal Ilmiah Manajemen Fakultas Ekonomi)*, 1(2), 86–93. <https://doi.org/10.34203/jimfe.v1i2.565>

Sugiyono. 2017. Pengaruh Profitabilitas Dan Non Debt Tax Shield Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Otomotif Dan Komponen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Selama Periode Tahun 2011-2015. “Metode Penelitian Pada Dasarnya Merupakan Cara Ilmiah Untuk Mendapatkan Data Dengan Tujuan Dan Kegunaan Tertentu.” Dalam, 1(2), 47–71.

Sugiyono 2018. *E-Conversion - Proposal for a Cluster of Excellence*, 36–44.

Sugiyono, 2013 sugiyono. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif,

dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono, 2015. metode penelitian. *Biomass Chem Eng*, 49(23–6), 40–68.
<https://eprints.uny.ac.id/53740/4>

Sugiyono, 2018. *E-Conversion - Proposal for a Cluster of Excellence*, 94–125.

Sunarto, & 2003. (n.d.). *Biaya Produksi, Variabel Costing*. 1(3), 673–683.

Titin, T., & Chamidatul, I. (2015). efisien. In *Jurnal EKBIS Analisis, Prediksi dan Informasi* (Vol.13, Issue 1)