

PERANAN PELAKSANAAN MAINTENANCE MESIN DALAM MENUNJANG KELANCARAN PRODUKSI PLYWOOD

(Suatu Studi Pada PT. Albasi Priangan Lestari di Kota Banjar Jawa Barat)

Edi Supriatna, Yusup Iskandar, , dan Mukhtar Abdul Kader,
Program Studi Manajemen dan Fakultas Ekonomi, Universitas Galuh

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pelaksanaan *maintenance* mesin dan perannya dalam menunjang kelancaran produksi *plywood* di PT. Albasi Priangan Lestari. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan studi kasus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan *maintenance* memiliki peranan penting dalam menjaga kelancaran produksi, namun masih terdapat kendala seperti kurangnya suku cadang dan kompetensi tenaga kerja yang belum optimal. Meskipun demikian, program *maintenance* yang ada telah berkontribusi signifikan terhadap efektivitas produksi.

Kata kunci: *Maintenance* Mesin, Produksi *Plywood*, Kelancaran Produksi.

Pendahuluan

Latar Belakang: Kelancaran proses produksi adalah kunci utama untuk mencapai efisiensi dan target perusahaan. Namun, di PT. Albasi Priangan Lestari, masih ditemukan adanya hambatan produksi akibat kerusakan mesin, khususnya pada mesin rotasi. Masalah ini mengindikasikan bahwa pelaksanaan *maintenance* mesin belum sepenuhnya optimal, sehingga perlu diteliti lebih lanjut mengenai peranan dan kendala yang ada.

Rumusan Masalah:

1. Bagaimana pelaksanaan *maintenance* mesin dalam menunjang kelancaran produksi *plywood* di PT. Albasi Priangan Lestari?
2. Bagaimana peranan pelaksanaan *maintenance* mesin dalam menunjang kelancaran produksi *plywood* di PT. Albasi Priangan Lestari?

Tujuan Penelitian:

1. Untuk mengetahui dan menganalisis pelaksanaan *maintenance* mesin dalam menunjang kelancaran produksi *plywood* di PT. Albasi Priangan Lestari.
2. Untuk mengetahui dan menganalisis peranan pelaksanaan *maintenance* mesin dalam menunjang kelancaran produksi *plywood* di PT. Albasi Priangan Lestari.

Landasan Teoritis

Maintenance Mesin: Menurut C. R. Wibowo (dalam M.S. Ma'arif & H. Tanjung, 2010), *maintenance* adalah kegiatan perawatan yang dilakukan untuk mencegah terjadinya kerusakan atau kecelakaan pada peralatan. Kegiatan ini mencakup pemeliharaan, perbaikan, dan pemeriksaan rutin. Tujuannya adalah untuk memastikan mesin selalu dalam kondisi optimal, sehingga proses produksi dapat berjalan lancar.

Kelancaran Produksi: Kelancaran produksi merujuk pada kondisi di mana seluruh proses, mulai dari pengolahan bahan baku hingga produk jadi, dapat berjalan tanpa hambatan yang signifikan. Hal ini didukung oleh berbagai faktor, salah satunya adalah ketersediaan dan keandalan mesin produksi.

Metode Penelitian

Jenis Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode **deskriptif** dengan pendekatan **kualitatif** dan **studi kasus**.

Objek Penelitian: Objek penelitian ini adalah data dan kegiatan terkait pelaksanaan *maintenance* mesin di PT. Albasi Priangan Lestari. **Jumlah Responden tidak tercantum dalam dokumen, tetapi data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh wawancara.** Data yang digunakan adalah **data primer** (wawancara dan observasi) dan **data sekunder** (dokumen perusahaan).

Teknik Analisis Data: Data dianalisis secara **deskriptif**. Peneliti melakukan interpretasi terhadap data kualitatif dari hasil wawancara dan observasi untuk menyimpulkan peran dan kendala *maintenance* mesin dalam menunjang kelancaran produksi.

Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian, pelaksanaan *maintenance* mesin di PT. Albasi Priangan Lestari memiliki peranan penting dalam menunjang kelancaran produksi. Aktivitas *maintenance* yang dilakukan terbagi menjadi dua, yaitu *preventive maintenance* (pemeliharaan rutin) dan *corrective maintenance* (perbaikan kerusakan).

Meskipun demikian, terdapat beberapa hambatan yang signifikan, yaitu:

1. **Ketersediaan Suku Cadang:** Suku cadang yang dibutuhkan seringkali tidak tersedia di gudang.
2. **Kompetensi Tenaga Kerja:** Keterampilan teknisi masih perlu ditingkatkan untuk mengatasi kerusakan kompleks.
3. **Koordinasi:** Koordinasi antar-bagian yang terkait dengan proses *maintenance* masih kurang optimal.

Hambatan-hambatan ini menyebabkan waktu tunggu perbaikan mesin menjadi lebih lama, yang pada akhirnya menghambat kelancaran produksi *plywood*. Oleh karena itu, perbaikan dalam aspek-aspek ini sangat krusial.

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan:

1. Pelaksanaan *maintenance* mesin di PT. Albasi Priangan Lestari memiliki peranan penting dalam menunjang kelancaran produksi.
2. Terdapat kendala dalam pelaksanaan *maintenance* yang disebabkan oleh kurangnya ketersediaan suku cadang dan kompetensi tenaga kerja yang belum optimal.

Saran:

1. **Untuk Instansi:** Pihak perusahaan diharapkan meningkatkan pengadaan suku cadang secara periodik dan memberikan pelatihan khusus kepada para teknisi untuk meningkatkan kompetensi mereka.
2. **Untuk Peneliti Selanjutnya:** Disarankan untuk melakukan penelitian dengan pendekatan kuantitatif untuk mengukur secara numerik pengaruh *maintenance* terhadap kelancaran produksi.
3. **Untuk Penulis:** Penulis disarankan untuk memperbaiki beberapa kesalahan pengetikan dan format dalam dokumen asli agar lebih rapi dan profesional.

Daftar Pustaka

- Ma'arif, M. S., & Tanjung, H. (2010). *Manajemen Operasi*. Jakarta: Grasindo.
- Mahmud. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Pustaka Setia.
- Maryati, & Suryawati. (2010). *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: Erlangga.
- Novitasari. (2016). Pelaksanaan Pemeliharaan Mesin Dalam Upaya Menunjang Kelancaran Proses Produksi PT. X. *Jurnal Manajemen*.
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2012). *Management*. New Jersey: Pearson.
- Singarimbun, M., & Effendi, S. (1989). *Metode Penelitian Survey*. Jakarta: LP3ES.
- Sri Wiludjeng, S. P. (2012). *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2010, 2012, 2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N. S. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Tampubolon, M. P. (2010). *Manajemen Operasional*. Jakarta: PT. Ghalia Indonesia.
- Terry, G., & Franklin, S. (2011). *Prinsip-Prinsip Manajemen*. New York: Publisher.
- Wibowo, C. R. (2010). *Prinsip-prinsip Manajemen*. New Delhi: Publisher.