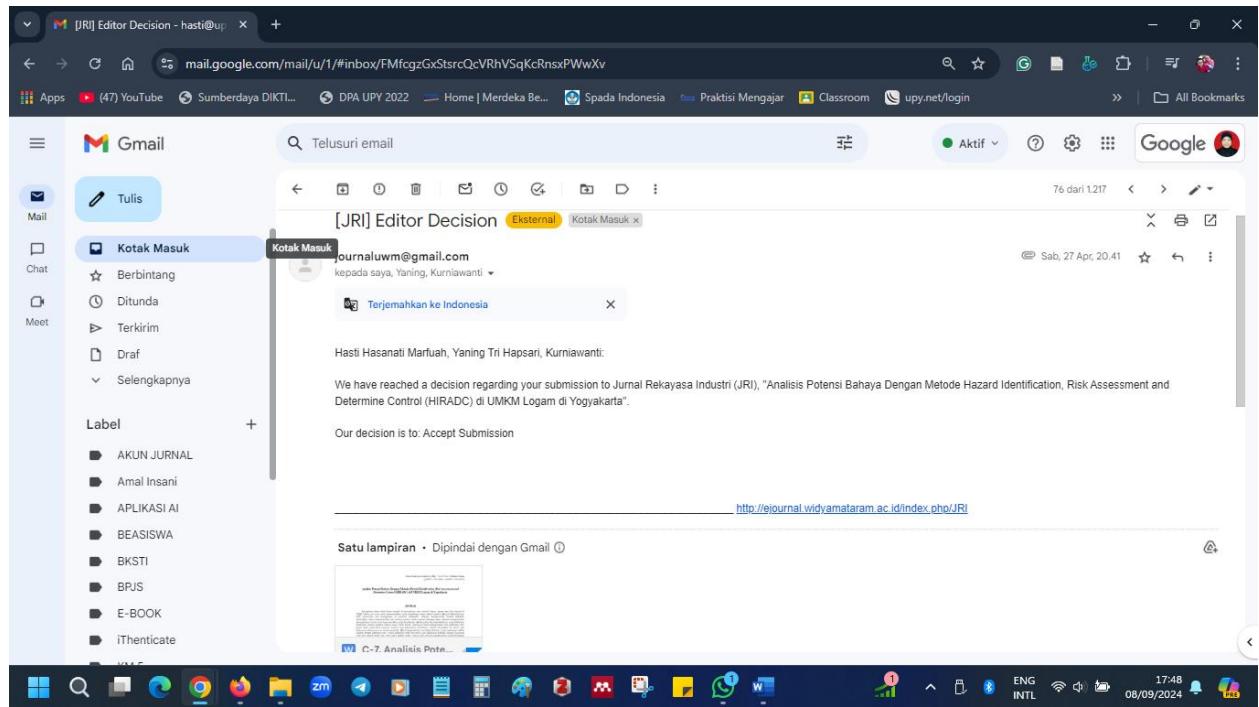


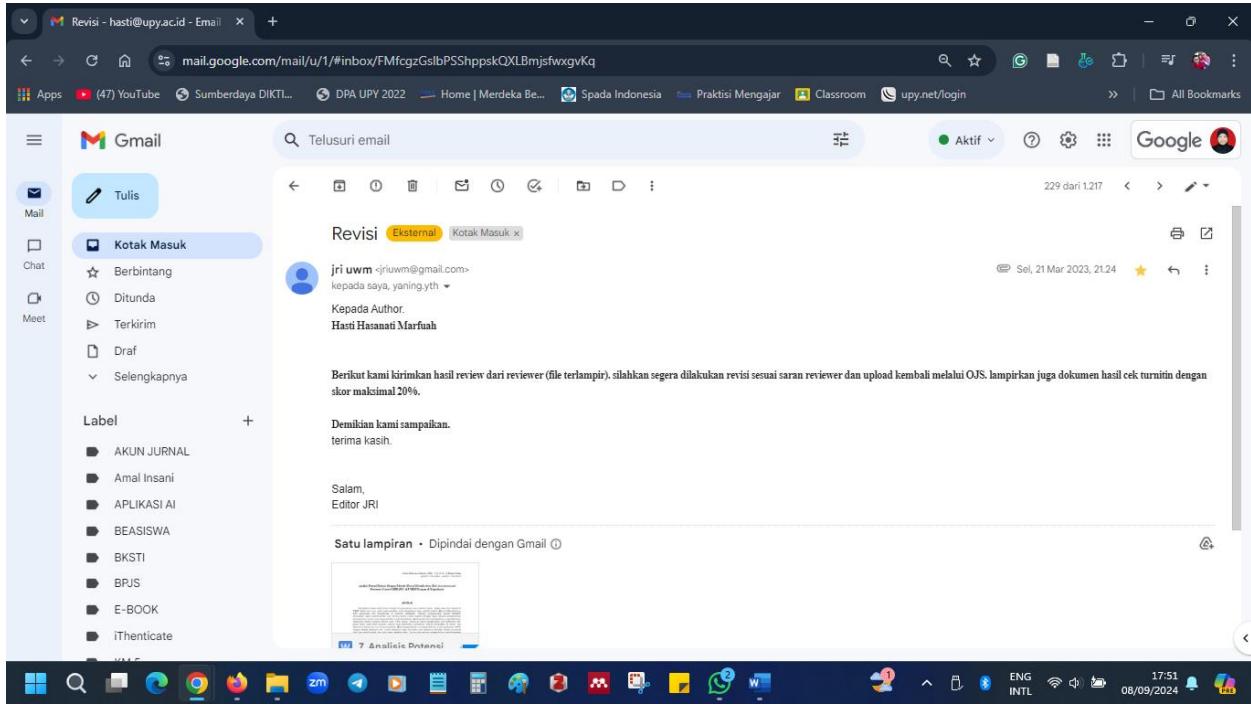
Bukti Korespondensi Jurnal

Artikel Hasil Penelitian dipublikasikan di : Jurnal Rekayasa Industri (JRI) Universitas Widya Mataram Yogyakarta, Edisi Volume 6 Nomor 1 April 2024, yang dapat diakses pada : <https://ejournal.widyamataram.ac.id/index.php/JRI/article/view/835>.

1. Bukti Submit :



2. Bukti Review dari Reviewer :



The screenshot shows a Microsoft Word document titled 'REV_7. Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta REV'. The document is in English and discusses work accidents in SMEs. It includes an abstract, several tables showing risk levels, and a section on potential hazards. A comment from 'IR. HARI PURNOMO MT' is visible on the right side of the screen, suggesting to add a reference. The Word ribbon is visible at the top, and the status bar at the bottom shows the date as '08/09/2024' and time as '17:51'.

REV_7_Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta REV - Compatibility... + Saved

File Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View Zotero Help

Comments Editing Share

Font Paragraph Styles

Find Replace Dictate Editor Add-ins

AutoSave Off Can't Undo Save Page Setup Print Preview and Print

Heading 3 Normal Paragraph

Gambar 1 Proses Produksi Cetakan Kue

Rengamatan awal banyak pesawat UKM di sektor logam yang tidak memahami penerapan sistem K3. Hal ini dibuktikan dengan beberapa pekerja yang tidak menggunakan alat pelindung diri dalam proses produksi. Karena pekerja dapat terkena kecelakaan kerja seperti pencikan aluminium cas, tergesek geruduk.

IR. HARI PURNOMO MT

Gambar ini tidak perlu dimasukkan pada pendahuluan, namun akan lebih baik masuk pada pembahasan.

Reply

REV_7_Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta REV - Compatibility... + Saved

File Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View Zotero Help

Comments Editing Share

Font Paragraph Styles

Find Replace Dictate Editor Add-ins

AutoSave Off Can't Undo Save Page Setup Print Preview and Print

Heading 3 Normal Paragraph

penilaian tingkat risiko dibagi menjadi beberapa tingkatan yaitu extreme risk, high risk, moderate risk dan low risk. Setelah menilai risiko dan memperbaikannya pengendalian yang ada, organisasi harus menerapkan pengendalian yang sesuai apakah pengendalian tersebut memadai atau memperbaikinya, dan menerapkan pengendalian baru jika perlu (OHSAS, 2009). Inspeksi dilakukan melalui desain teknis manajemen dan alat pelindung diri (APD).

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2022 sampai dengan Januari 2023. Lokasi penelitian adalah Sentra UMKM Logam yang terletak di Jln. Mendung Warit, Sersutan, Umbulharjo, Yogyakarta, dimana produk yang diteliti adalah cetakan kue. Penumpulan data menggunakan data primer yaitu, data yang berkaitan dengan obiek penelitian yang diteliti dan diperoleh langsung dari sumber primer, seperti deskripsi produk, data volume produksi, proses produksi, data potensi bahaya dan kecelakaan kerja yang pernah terjadi. Tahapan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pengamatan pada obiek yang akan diteliti untuk mengetahui metode pekerjaan yang mungkin menyebabkan bahaya dan melakukan wawancara kepada pekerja untuk mendapatkan sumber bahaya yang mungkin terjadi pada pekerjaan pencocoran aluminium. Pengumpulan data berupa identifikasi bahaya pada pekerjaan pencocoran aluminium kemudian dilanjutkan dengan menentukan pengendalian terhadap identifikasi bahaya yang didapatkan.
2. Setelah tahap pengumpulan data dilakukan selanjutnya yaitu menyusun tabel HIRADC disesuaikan dengan kebutuhan penelitian
3. Melakukan review bertujuan untuk menulis dan memberi masukan dari tabel yang sudah di susun apakah identifikasi bahaya yang mungkin terjadi dan pengendalian yang direncanakan sudah sesuai dengan kebutuhan dalam pengendalian potensi bahaya
4. Setelah semua data yang diperlukan dan telah melakukan review selanjutnya hasil dari pengumpulan data dan masukan dari responden yang didapat dari hasil review diajukan kedalam bentuk tabel HIRADC yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan penelitian
5. Setelah tabel HIRADC tersebut dan telah layak maka dilakukan penilaian untuk menentukan tingkat risiko terhadap dampak potensi bahaya sebelum dan sesudah dilakukan pengendalian yang terjadi penilaian dilakukan oleh responden seperti orang yang ahli pada bidang K3
6. Setelah itu tahap berikutnya melakukan pembahasan mensejajarkan data dari analisis

IR. HARI PURNOMO MT

Metode penelitian perlu dibuat lebih operasional.

1. Objek dan subjek penelitian
2. Perlatan yang digunakan
3. Prosedur penelitian

Reply

The screenshot shows a Microsoft Word document with the following content:

REV_7. Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta REV

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Identifikasi Risiko

Tabel 1. Hasil Identifikasi Risiko Pekerjaan Pembuatan Cetakan Kue

No	Keterangan Bahaya	
1	Pencampuran tanah kering dengan tanah basah menggunakan tangan	a. Terbentur alat kerja b. Risiko kerja yang condong berdiri dan membungkuk c. Bagian lantai terasa pegal d. Mata si pekerja terkena debu dari tanah
2	Pembuatan cetakan kue pada tanah	a. Risiko kerja yang condong membungkuk dan jongkok b. Mata si pekerja terkena debu dari tanah
3	Proses pelabuhan	a. Tidak menggunakan APD

HIRADC yang dilakukan oleh responden pertama

- Setelah tabel HIRADC tersebut dan telah tayah maka dilakukan penulisan untuk menentukan tingkat risiko terhadap dampak potensial bahaya seluruh dan sesudah dilaksananya pengendalian yang terjadi penulisan dilakukan oleh responden secara orang yang ahli pada bidang K3
- Setelah itu tahap berikutnya melanjutkan pembahasan menyangkut data dari analisis
- Tahap selanjutnya yaitu membuat kesimpulan dan saran terhadap hasil data yang telah di analisis

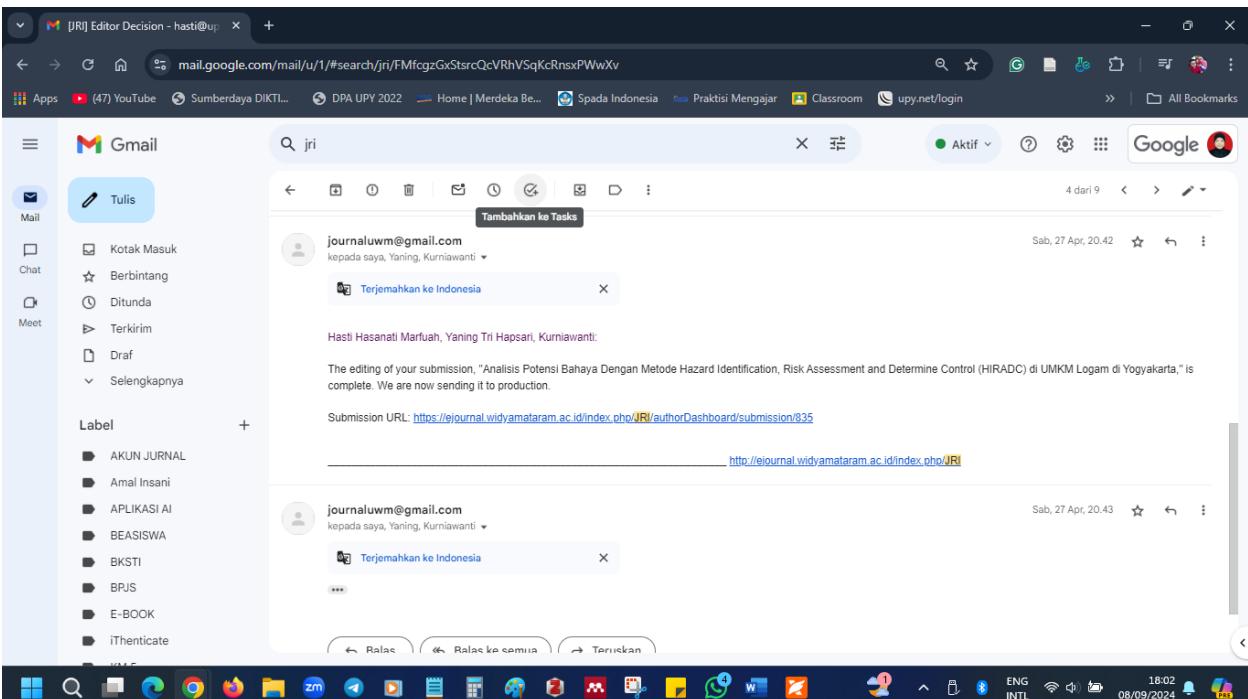
IR. HARI PURNOMO MT

Pada bagian ini, jangan hanya menyajikan hasil. Namun lebih detail lagi.

Reply

A screenshot of a Microsoft Word document. The title bar reads "REV_7. Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta REV - Compatibility...". The ribbon menu includes File, Home, Insert, Draw, Design, Layout, References, Mailings, Review, View, Zotero, and Help. The Home tab is selected, showing tools for Font (Times New Roman, size 12), Paragraph (Heading 3, Normal, Paragraph styles), Styles (Font color, bold, italic, underline, etc.), and Editing (Find, Replace, Select, Dictate, Voice, Editor, Add-ins). A clipboard icon shows recent items. Below the ribbon is a toolbar with Paste, Font, Paragraph, and Styles buttons. The main content area contains a section titled "DAFTAR PUSTAKA" with several references listed. A sidebar on the right shows a comment from "IR. HARI PURNOMO MT" suggesting to add more relevant journals. The status bar at the bottom shows page 7 of 8, 2975 words, English (United States), Text Predictions: On, Accessibility: Investigate, and a date/time stamp of 17:54 08/09/2024.

3. Bukti Artikel Publish :



mail.google.com/mail/u/1/#search/jri/FMfcgGxStrcQcVRhVSqKcrnsPwWxV

Tulis

Kotak Masuk

Berbintang

Ditunda

Terkirim

Draf

Selengkapnya

Label

- AKUN JURNAL
- Amal Insani
- APLIKASI AI
- BEASISWA
- BKSTI
- BRJS
- E-BOOK
- iThenticate

jurnaluwm@gmail.com
kepada saya, Yuning, Kurniawanti ✓
Terjemahkan ke Indonesia

Hasti Hasanati Marfauji, Yuning Tri Hapsari, Kurniawanti:
The editing of your submission, "Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC) di UMKM Logam di Yogyakarta," is complete. We are now sending it to production.

Submission URL: <http://ejurnal.widyamataram.ac.id/index.php/JRI/authorDashboard/submit/835>

journaluwm@gmail.com
kepada saya, Yuning, Kurniawanti ✓
Terjemahkan ke Indonesia

...
Balas Balas ke semua Teruskan

File Home Comment View Form Protect Foxit eSign Share Help

Start 7.+Analisis+Potensi+Bahaya+Dengan+Metode+Hazard+Ident...

Jurnal Rekayasa Industri (JRI), Vol. 6 No. 1 April 2024
p-ISSN: 2714-8882 / e-ISSN: 2714-8874

Analisis Potensi Bahaya Dengan Metode *Hazard Identification, Risk Assessment and Determine Control (HIRADC)*
Studi Kasus : UMKM Logam di Yogyakarta

Hasti Hasanati Marfauji^{1*}, Yuning Tri Hapsari², Kurniawanti³
1,2,3 Fakultas Sains dan Teknologi, Program Studi Teknik Industri, Universitas PGRI Yogyakarta
Jalan PGRI I Sonosewu No 117 Nggestharjo Kasihan Bantul Yogyakarta
Email: hasti@upy.ac.id , yuning.yth@upy.ac.id , kurniawanti@upy.ac.id

ABSTRAK

Kecelakaan kerja adalah kejadian yang tidak diharapkan dalam kehidupan kerja yang mengakibatkan luka atau kematian, kerusakan peralatan dan prasarana serta tergaungnya proses produksi. Metode *Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control (HIRADC)* merupakan salah satu metode untuk mengidentifikasi bahaya dan meminimalkan risiko kecelakaan sehingga pekerjaan dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai rencana. Berdasarkan hasil identifikasi yang dilakukan, potensi bahaya pada pekerjaan pembuatan cetakan kue yaitu pekerja UMKM tidak menggunakan alat pelindung diri (APD), posisi kerja yang cenderung membuat kurang nyaman jika dilakukan terus menerus dan dalam jangka waktu yang lama; adera pengaruh pekerja terkena debu dari tanah banyak sampah hasil pelaburan alih-alih, tempalahan oleh tanah, lingkungan kerja yang padat dan berbahaya, faktor alamiah seperti arah angin dan cuaca yang buruk. Berdasarkan data analisa yang sudah diperoleh dari 5 jenis pekerjaan diperoleh yaitu pekerjaan dengan tingkat *extreme risk* sebanyak 2 pekerjaan (40%), *high risk* sebanyak 3 pekerjaan (60%), dan tidak terdapat pekerjaan dengan tingkat risiko *moderate risk* ataupun tingkat *low risk*. Rencana pengendalian yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan cara relevansi teknik administrasi dan alat perlindung diri (APD).