BABI

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan aspek krusial yang harus diperhatikan dalam berbagai sektor industri, termasuk dalam pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di terminal penumpang. K3 tidak hanya bertujuan untuk melindungi pekerja dari risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja, tetapi juga untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas pekerjaan. Perhatian terhadap keselamatan dan kesehatan kerja di Indonesia semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan industri dan pembangunan infrastruktur. Ini menekankan pentingnya regulasi dan implementasi K3 di berbagai sektor" (Yudisianto et al., 2021).

Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" di Tulungagung merupakan salah satu terminal utama yang melayani ribuan penumpang setiap harinya. Sebagai fasilitas transportasi yang penting, pemeliharaan sarana dan prasarana di terminal ini menjadi kegiatan yang rutin dilakukan untuk memastikan kelancaran operasional dan kenyamanan penumpang. Pekerjaan pemeliharaan ini mencakup berbagai aktivitas, seperti perbaikan mekanikal, instalasi elektrikal, dan pemeliharaan fasilitas kebersihan, yang semuanya memiliki potensi bahaya yang cukup tinggi.

Potensi bahaya dalam pekerjaan pemeliharaan di terminal ini meliputi risiko kecelakaan kerja, seperti terpeleset, jatuh, tersengat listrik, dan terkena benda tajam. Selain itu, pekerja juga menghadapi risiko kesehatan akibat paparan debu, bahan kimia, dan kondisi kerja yang tidak ergonomis. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik (BPS), tingkat kecelakaan kerja di Indonesia masih cukup tinggi, terutama di sektor konstruksi dan pemeliharaan. Peningkatan kesadaran akan pentingnya K3 telah terbukti meningkatkan produktivitas dan kualitas pekerjaan" (Prasetyo et al., 2020).

Metode Hazard Identification, Risk Assessment, and Control (HIRARC) adalah pendekatan yang efektif untuk mengidentifikasi potensi bahaya di tempat kerja, mengevaluasi tingkat risiko yang ditimbulkan, dan merencanakan tindakan pengendalian yang sesuai" (Widajati et al., 2021). Metode ini memungkinkan organisasi untuk secara sistematis mengidentifikasi potensi bahaya di tempat kerja, mengevaluasi tingkat risiko yang ditimbulkan, dan merencanakan tindakan pengendalian yang sesuai untuk meminimalkan risiko tersebut.

Tantangan utama dalam implementasi K3 di Indonesia termasuk kurangnya kesadaran dan pengetahuan tentang pentingnya K3, serta keterbatasan sumber daya untuk menerapkan prosedur K3 yang memadai" (Tualeka et al., 2021).Meskipun telah ada regulasi yang mengatur tentang K3 di Indonesia, seperti Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja, implementasinya seringkali menghadapi berbagai tantangan. Tantangan tersebut meliputi kurangnya kesadaran dan pengetahuan tentang pentingnya K3, keterbatasan sumber daya untuk menerapkan prosedur K3, serta kurangnya pengawasan dan penegakan hukum. Oleh karena itu, evaluasi K3 dengan menggunakan metode HIRARC di. Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" menjadi sangat penting untuk memastikan bahwa semua potensi bahaya dapat diidentifikasi dan dikendalikan dengan baik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kondisi K3 pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung dengan menggunakan metode HIRARC. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang potensi bahaya yang ada, tingkat risiko yang ditimbulkan, serta langkah-langkah pengendalian yang dapat diterapkan untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja di terminal ini. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam upaya peningkatan penerapan K3 di sektor transportasi dan pemeliharaan sarana prasarana di Indonesia.

Dengan demikian, latar belakang penelitian ini menunjukan urgensi dan relevansi dari evaluasi K3 menggunakan metode HIRARC pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri"

Tulungagung. Penelitian ini tidak hanya penting untuk melindungi pekerja dari risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja, tetapi juga untuk memastikan bahwa operasional terminal berjalan dengan lancar dan aman bagi semua pihak yang terlibat.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan di atas, maka diajukan fokus penelitian ini, yaitu :

- 1. Bagaimana Penilaian Risiko (Risk Assessment) terhadap Bahaya yang Diidentifikasi?
- 2. Bagaimana Pengendalian Risiko (Risk Control) yang Dilakukan?

C. Fokus Penelitian

1. Tujuan Umum

Penelitian ini memiliki tujuan utama untuk mengevaluasi kesehatan dan keselamatan kerja (K3) pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung dengan menggunakan metode Hazard Identification, Risk Assessment, and Control (HIRARC).

2. Tujuan Khusus

- a. Mengeksplor Potensi Bahaya pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung.
- b. Mengeksplor Tingkat Resiko pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung.
- c. Mengeksplor Langkah Pengendalian Risiko pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung.

D. Manfaat Penilitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan berbagai manfaat, baik secara teoritis maupun praktis, dalam upaya meningkatkan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) pada pekerjaan pemeliharaan sarana dan prasarana di Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung. Manfaat penelitian ini dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis:

a. Pengembangan Ilmu Pengetahuan:

Memberikan kontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan di bidang K3, khususnya dalam penerapan metode Hazard Identification, Risk Assessment, and Control (HIRARC) dalam konteks pemeliharaan sarana dan prasarana di terminal penumpang.

b. Referensi Akademis:

Menjadi referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya yang membahas topik serupa, baik di lingkungan akademis maupun di industri terkait.

2. Manfaat Praktis:

a. Peningkatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja:

Memberikan rekomendasi praktis untuk mengidentifikasi, menilai, dan mengendalikan risiko bahaya yang dapat diterapkan oleh manajemen Terminal Penumpang Tipe A "Gayatri" Tulungagung guna meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja.

b. Panduan Pengendalian Risiko:

Menyediakan panduan langkah-langkah pengendalian risiko yang komprehensif dan dapat diterapkan oleh tim pemeliharaan untuk meminimalkan risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja.

c. Evaluasi Efektivitas Prosedur K3:

Membantu dalam mengevaluasi efektivitas prosedur K3 yang telah ada dan memberikan masukan untuk perbaikan berkelanjutan.

E. Keaslian Penelitian

Berikut adalah beberapa hal yang membedakan penelitian ini dengan penelitian-penelitian sebelumnya:

- Lokasi dan waktu penelitian berbeda dari penelitian sebelumnya, penelitian dengan judul yang sama belum pernah dilakukan di Kabupaten Tulungagung.
- 2. Penelitian ini dilakukan dari bulan April hingga Juni 2024.

No	Peneliti	Judul	Rancangan	Variabel	Hasil Penelitian	Pembeda
			Penelitian	Penelitian		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Rahmat,	Evaluasi	Penelitian	Implementasi	Program Pos	Fokus pada
	A., 2020	Implementasi	Kualitatif	K3 pada Proyek	Upaya	pekerjaan
		K3 pada	(In-depth	Konstruksi	Kesehatan Kerja	pemeliharaan
		Proyek	Interview		di Tempat	jaringan listrik,
		Konstruksi	dan		Pelelangan Ikan	mengidentifikasi
		Jalan Raya di	Observasi)		Tumumpa di	risiko dan
		Surabaya			Wilayah Kerja	memberikan
					Puskesmas	solusi untuk
					Tuminting	mitigasi risiko.
					belum berjalan	
					dengan baik.	
2	Putri, D. A.,	Analisis K3	Penelitian	K3 pada	Ditemukan	Fokus pada
	2021	pada Pekerjaan	Kualitatif	Pekerjaan	beberapa risiko	implementasi
		Pemeliharaan	(Observasi	Pemeliharaan	tinggi pada	program K3 di
		Jaringan	dan	Jaringan Listrik	pekerjaan	wilayah kerja
		Listrik di PT	Wawancar		pemeliharaan	Puskesmas
		PLN (Persero)	a)		jaringan listrik	Kecamatan
		Area Makassar			yang memerlukan	Kebon Jeruk.
					kontrol ketat dan	Menilai
					pelatihan lanjutan	bagaimana
					untuk pekerja.	program K3

3 Sari, M., Penerapan Penelitian Kualitatif HIRARC untuk HIRARC (Studi Bandung HIRARC untuk eva manufaktur, K3 dan me efektivitas Manufaktur di Bandung HIRARC untuk HIRARC pada dalam Sistem (Observasi HIRARC pada HIRARC pada Proyek Analisis HIRARC untuk HIRARC untuk eva K3 dan me efektivitas HIRARC pada hIRARC pada proyek Konstruksi Gedung di Jakarta HIRARC untuk HIRARC untuk eva K3 dan me efektivitas HIRARC pada hIRARC untuk konstruksi Gedung di Jakarta menggun menggun menggun hIRARC untuk hIRARC un							
an solusi u meningkatkar implementasi 3 Sari, M., Penerapan Penelitian Alian Kasus) Evaluasi K3 di Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung 4 Wijaya, T., Implementasi 2023 HIRARC Kualitatif Alian Sistem (Observasi Alam Sistem K3 proyek Konstruksi Proyek Konstruksi Gedung di Jakarta Konstruksi Obkumen) Gedung di Jakarta Analisis Kasis Penelitian Metode HIRARC efektif dalam mengidentifikasi dan mengurangi risiko kerja di industri manufaktur. K3 dan me efektivitasi membantu dalam manajemen yang lebih kuat. Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi HIRARC pada dan Konstruksi gedung di Jakarta membantu dalam identifikasi dan mengurangi risiko kerja di industri manufaktur. K3 dan me efektivitasi dan mengurangi risiko kerja di industri manufaktur. K3 dan me efektivitasi dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Kualitatif HIRARC pada dan Konstruksi gedung di Jakarta membantu dalam identifikasi dan mengurangi risiko mengidentifi dan mengurangi risiko mengurangi risik							dilaksanakan dan
3 Sari, M., Penerapan Penelitian 2022 Metode Kualitatif HIRARC untuk Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung Manufaktur di Bandung Metode Mijaya, T., Implementasi 2023 HIRARC dalam Sistem K3 pada dan Sistem K3 pada dan Proyek Analisis Konstruksi Gedung di Jakarta Metode Mirakur, Inamun dalam identifikasi dan mengurangi risiko kerja di industri manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian HIRARC pada dalam Sistem (Observasi Proyek Konstruksi gedung di Jakarta mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam sisko menggun menggun menggun menggun menggun menggun metode HIRARC pada identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam sisko menggun me							merekomendasik
3 Sari, M., Penerapan Penelitian Kualitatif HIRARC untuk Efektif dalam mengidentifikasi dan mengurangi risiko kerja di Industri Manufaktur di Bandung Bandung Bandung Bandung Penelitian Mujaya, T., Implementasi Penelitian Malam Sistem K3 pada dan K3 pada dan K3 pada dan K3 proyek K3 pada Proyek Analisis Dokumen) 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Kualitatif HIRARC pada dalam Sistem K3 pada dan Konstruksi Gedung di Jakarta menggun identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam immengun risiko dan mengurangi risiko derja di industri menggun metode HIRA industri manufaktur, and mengun manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi HIRARC pada dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam							an solusi untuk
3 Sari, M., Penerapan Metode Kualitatif HIRARC untuk Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Bandung 4 Wijaya, T., Jayaha dalam Sistem (Observasi Proyek K3 pada Proyek Analisis K3 potensial, namun Gedung di Jakarta Konstruksi Gedung di Jakarta Sari, M., Penerapan Metode HIRARC efektif dalam mengidentifikasi dan mengidentifikasi dan mengurangi risiko kerja di industri manufaktur, manun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi HIRARC pada dan Konstruksi gedung di Jakarta menggun di Jakarta menggun identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam							meningkatkan
Metode HIRARC (Studi Cadam Kasus) Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung 4 Wijaya, T., Implementasi 2023 HIRARC (Observasi Proyek K3 pada Proyek K3 pada Proyek K3 pada Proyek K6nstruksi Gedung di Jakarta Fokus Manufaktur di Bandung Manufaktur di Manufaktur, manun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur di Manufaktur, manun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur di Manufaktur, manun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur di Manufaktur, K3 dan me efektif dalam mengun metode HIRARC with manufaktur, K3 dan me efektivitas manufaktur, K3 dan me efektivitas memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur di Manufaktur, K3 dan me efektif dalam mengun metode HIRARC with membantu dalam indentifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam							implementasinya.
HIRARC (Studi dalam Kasus) Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi (Observasi Proyek K3 pada dan Konstruksi Proyek Analisis K3 podungdi Jakarta Fokus Konstruksi Dokumen) Gedung di Jakarta HIRARC (Studi Evaluasi K3 mengidentifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam manufaktur, K3 dan me efektivitasi menggun manajemen yang lebih kuat. HIRARC pada HIRARC pada Proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun menggun menggun menggun mengdentif dan mengun risiko dan mengun terdapat tantangan dalam	3	Sari, M.,	Penerapan	Penelitian	Penerapan	Metode HIRARC	Fokus pada
dalam Kasus) Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung Wijaya, T., Implementasi 2023 HIRARC dalam Kasus) K3 dan mengurangi risiko kerja di industri untuk eva manufaktur, K3 dan me efektivitas manujemen yang lebih kuat. Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus Kalitatif HIRARC pada HIRARC pada produkan Sistem (Observasi Proyek proyek K3 pada dan Konstruksi gedung di Jakarta Proyek Analisis Konstruksi Dokumen) Gedung di Jakarta Gedung di Jakarta Gedung di Jakarta Tisiko kerja di industri untuk eva manufaktur, K3 dan me efektivitas mananjemen yang lebih kuat. Fokus Froyek proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun mengdentif dan menggun risiko dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam		2022	Metode	Kualitatif	HIRARC untuk	efektif dalam	industri
Evaluasi K3 di Industri Manufaktur di Bandung Wijaya, T., 2023 HIRARC dalam Sistem K3 pada Proyek K3 pada Analisis Fokus K3 pada Analisis Konstruksi Gedung di Jakarta Evaluasi K3 di Industri manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Implementasi HIRARC pada HIRARC pada HIRARC pada HIRARC pada Proyek Konstruksi gedung di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam metode HIRA K3 dan me efektivitas Fokus HIRARC pada por konstruksi gedung di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam			HIRARC	(Studi	Evaluasi K3	mengidentifikasi	manufaktur,
Industri Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur di Bandung Manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur, K3 dan me efektivitas Manufaktur, K3 dan me efektivitas Implementasi HIRARC pada HIRARC pada provek konstruksi Qedung di Jakarta Proyek Analisis Proyek Konstruksi Monstruksi Qedung di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam Manufaktur, K3 dan me efektivitas K3 dan me efektivitas K3 dan me efektivitas K3 dan me efektivitas			dalam	Kasus)		dan mengurangi	menggunakan
Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur di Bandung Bandung Manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur, namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur, Namun efektivitas Manufaktur, Namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Manufaktur, Namun memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. Fokus Proyek Alifara Hirara proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam			Evaluasi K3 di			risiko kerja di	metode HIRARC
Bandung namun dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus 2023 HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada produkan dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi Proyek Analisis gedung di Jakarta menggun dentifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus Proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun di Jakarta menggun membantu dalam identifikasi dan mengung potensial, namun risiko dan mengungan dalam			Industri			industri	untuk evaluasi
memerlukan dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus Proyek HIRARC pada HIRARC pada prodalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi Proyek Analisis gedung di Jakarta menggun Konstruksi Ookumen) Gedung di Jakarta mitigasi bahaya potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam			Manufaktur di			manufaktur,	K3 dan menilai
dukungan manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus 2023 HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada production dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi Ronstruksi gedung di Jakarta menggun Konstruksi Dokumen) Konstruksi Dokumen) membantu dalam identifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam			Bandung			namun	efektivitasnya.
manajemen yang lebih kuat. 4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus 2023 HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada production proyek dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi gedung di Jakarta menggung dan mengidentifikasi dan mitigasi bahaya potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam						memerlukan	
4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus 2023 HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada production of dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi K3 pada dan Konstruksi konstruksi gedung di Jakarta menggung Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC umangidentifi dan mengidentifi Jakarta mitigasi bahaya potensial, namun risikon terdapat tantangan dalam						dukungan	
4 Wijaya, T., Implementasi Penelitian Implementasi Implementasi Fokus 2023 HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada production dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi gedung di Jakarta menggun Konstruksi Dokumen) Gedung di Jakarta mengidentifi dan mengidentifi Jakarta mitigasi bahaya potensial, namun terdapat tantangan dalam						manajemen yang	
HIRARC Kualitatif HIRARC pada HIRARC pada production dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi K3 pada dan Konstruksi konstruksi gedung di Jakarta menggung Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC umengidentifikasi dan mengidentifikasi dan mengidentifikasi dan mengung potensial, namun risikon terdapat tantangan dalam						lebih kuat.	
dalam Sistem (Observasi Proyek proyek konstruksi K3 pada dan Konstruksi konstruksi ged Proyek Analisis gedung di Jakarta menggun Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC u Gedung di Jakarta mitigasi bahaya dan mengun mengidentif mitigasi bahaya dan mengun potensial, namun risikon terdapat tantangan dalam	4	Wijaya, T.,	Implementasi	Penelitian	Implementasi	Implementasi	Fokus pada
K3 pada dan Konstruksi konstruksi ged Proyek Analisis gedung di Jakarta menggun Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC u Gedung di identifikasi dan mengidentif Jakarta mitigasi bahaya dan mengun potensial, namun risikon terdapat tantangan dalam		2023	HIRARC	Kualitatif	HIRARC pada	HIRARC pada	proyek
Proyek Analisis gedung di Jakarta menggun Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC u Gedung di jakarta menggun identifikasi dan mengidentif Jakarta mitigasi bahaya dan mengun potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam			dalam Sistem	(Observasi	•		konstruksi
Konstruksi Dokumen) membantu dalam HIRARC u Gedung di identifikasi dan mengidentif Jakarta mitigasi bahaya dan mengur potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam			-		Konstruksi		gedung,
Gedung di identifikasi dan mengidentif Jakarta mitigasi bahaya dan mengur potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam						_	menggunakan
Jakarta mitigasi bahaya dan mengur potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam				Dokumen)			HIRARC untuk
potensial, namun risiko terdapat tantangan dalam							mengidentifikasi
terda <mark>pa</mark> t tantangan dalam			Jakarta			mitigasi bahaya	dan mengurangi
tantangan dalam						potensial, namun	risiko K3.
						konsistensi	
pelaksanaan.						_	
	5	•			•	-	Fokus pada
B., 2023 Penerapan K3 Kuantitatif pada pada terminal		B., 2023	•		-	_	terminal bus,
pada Deskriptif. Pemeliharaan pemeliharaan			•	Deskriptif.		-	menilai
Pemelinaraan Intrastruktur intrastruktur di							
Infrastruktur Transportasi terminal bus penerapan					Transportasi		penerapan K3
Transportasi di Yogyakarta masih dalam			=				dalam
Terminal Bus perlu						•	pemeliharaan
di Yogyakarta ditingkatkan			di Yogyakarta			_	•
ter duma dalam							infrastruktur dan
aspek pelatihan						aspek pelatihan	

dan kesadaran memberikan pekerja. rekomendasi

memberikan rekomendasi untuk perbaikan.

