

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menyoroti hasil analisis risiko pada proyek konstruksi Pembangunan Pasar Raya Padang. Melalui penilaian terhadap bahaya risiko, dapat ditarik beberapa kesimpulan krusial terkait dengan keamanan dan keselamatan kerja.

1. Hasil analisis identifikasi risiko proyek konstruksi Pembangunan Pasar Raya Kota Padang mengidentifikasi 33 bahaya risiko yang dapat mengancam keselamatan kerja pada 11 jenis pekerjaan.
2. Dari hasil analisis penilaian risiko, risiko-risiko ini dapat dikelompokkan menjadi dua kategori utama: High Risk dan Medium Risk, dengan nilai risiko yang bervariasi. Pada kategori High Risk, terdapat 11 risiko dengan nilai risiko tertinggi. Sedangkan kategori Medium Risk mencakup 22 risiko dengan nilai risiko yang lebih rendah

5.2 Saran

Berdasarkan temuan risiko tinggi pada kategori High Risk dalam proyek konstruksi Pembangunan Pasar Raya Padang, sejumlah saran penelitian diusulkan kepada pihak terkait guna meningkatkan keamanan dan kesejahteraan pekerja :

1. Optimalisasi Metode Substitusi

Penelitian dapat mengeksplorasi lebih dalam mengenai metode substitusi pada risiko-risiko tertentu. Fokus pada identifikasi peralatan atau teknologi alternatif yang dapat lebih optimal dalam mengurangi risiko, efisien dalam implementasinya, dan sesuai dengan kebutuhan pekerja lapangan.

2. Inovasi Rekayasa untuk Pengendalian Risiko Medium

Dalam konteks risiko Medium, penelitian dapat difokuskan pada inovasi rekayasa yang lebih spesifik. Investigasi lebih lanjut terhadap perancah, 80 bekisting, atau teknologi lainnya yang dapat memberikan solusi lebih baik dalam mengurangi risiko pada proyek konstruksi dengan tingkat risiko Medium.

3. Peningkatan Efektivitas Penggunaan APD

Penelitian lebih lanjut dapat mengkaji secara mendalam penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada risiko tertentu. Pemahaman lebih lanjut mengenai jenis APD yang paling efektif, pelatihan pekerja terkait penggunaannya, dan evaluasi

kinerja APD dapat menjadi fokus penelitian untuk meningkatkan keamanan pekerja.

4. Integrasi Metode Pengendalian Administratif

Penelitian dapat mengkaji integrasi metode pengendalian administratif dengan fokus pada pengawasan rutin dan pelatihan. Menilai sejauh mana implementasi prosedur keselamatan dapat membantu dalam mengurangi risiko, dan bagaimana pengawasan yang lebih aktif dapat meningkatkan kepatuhan terhadap protokol keselamatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriadi dan Solihin, Adi Riadhus, 2021, Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung, *Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK)*, Vol. 1 No. 1, pp. 451-461.
- Arman., U., D., Sari, A., dan Nasmirayanti., R. 2021. Analisis Resiko Keselamatan Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Haji Padang Pariaman. *Rang Teknik*, Vol. 4 No.1, Januari 2021, Journal ISSN 2599-2081, EISSN 2599-2090.
- Bustamin., M., O., Nugroho., W., A dan Kuroumang., U., U. 2022. Analisis Risiko Kecelakaan Kerja pada Proyek Apartemen Klaska Residence Surabaya. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, Volume. 4. No 2. Desember 2022 E-ISSN: 2655-6421, <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n2.p82-89>
- Hasibuan, Malayu SP. 2019. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revisi., Jakarta: Bumi Aksara.
- Koloso., A., P. 2021. Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pekerjaan Konstruksi. *Prosiding SNIP*, Vol.1 No.1, 2021. Program Studi Program Profesi Insinyur - Universitas Lampung.
- Sarwono, Jonathan. 2018. *Statistik Untuk Riset Skripsi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sinambela, Lijan Poltak. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sopiah dan Sangadji, E. M. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sugiyanto, 2021, *Manajemen Proyek Rantai Kritis*, Penerbit: Cipta Media Nusantara (CMN), Surabaya.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Manajemen*, Cetakan Pertama. Bandung: Alfabeta.
- Sumardjo, M. dan Priansa, Donny J. 2018. *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia Konsep Kunci*. Bandung: Alfabeta.
- Sunyoto, Danang. 2015. *Manajemen dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: CAPS.
- Tarwaka, 2017, *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 Di Tempat Kerja*. Harapan Press. Surakarta.

- Yuni., N., K., S., E., Suardika., I., N dan Sudiasa., I., W. 2021. Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi Bangunan Gedung dengan Tahap HIRADC. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, Vol 20, No 01, November 2021, Hal. 11-20. [http://jurnalteknik.unjani.ac.id /index.php/jt](http://jurnalteknik.unjani.ac.id/index.php/jt) ISSN (e): 1234-1234, ISSN (p): 1412-8810
- Carlo Nasfryzal dan Rita Eva. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk Manajemen Konstruksi*.