

BAB V

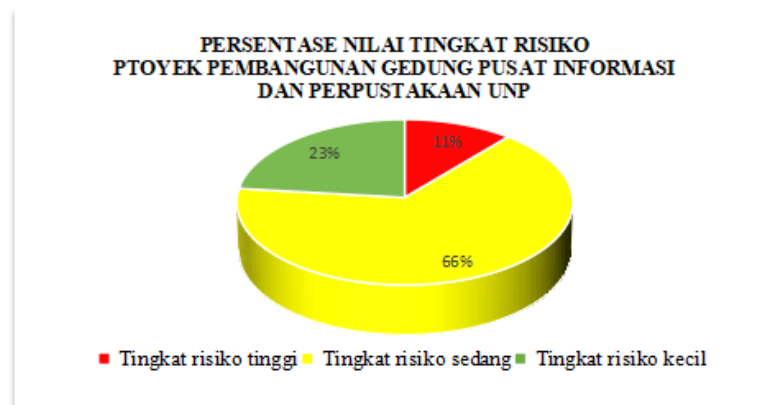
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Identifikasi risiko (*hazard identification*) pada pekerjaan proyek pembangunan gedung pusat informasi dan perpustakaan Universitas Negeri Padang ini terdapat 110 identifikasi risiko yang sudah diuji data validitas nya dengan menggunakan spss ,terdapat 99 identifikasi risiko yang dinyatakan valid datanya dan 11 faktor risiko yang tidak valid datanya. Dalam pengelompokan risiko (*risk assesment*) menghasilkan
 - a) 11 identifikasi risiko tingkat risiko tinggi
 - b) 65 identifikasi risiko tingkat risiko sedang
 - c) 23 identifikasi risiko, tingkat risiko kecil

Rencana pengendalian yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan melakukan pengendalian dengan cara rekayasa teknik, administrasi, dan alat pelindung diri (APD).

2. Dengan menggunakan matriks risiko dan tabel probability dan consequence dari peraturan pemerintah No 10 tahun 2021 ,tingkat risiko dalam proyek pembangunan gedung pusat informasi dan perpustakaan Universitas Negeri Padang ini mempunyai tingkat risiko sedang dengan persentase paling besar yaitu 66% . dengan identifikasi risiko sedang 65 item identifikasi.



5.2 Saran

1. Untuk meminimalisir risiko pada masing-masing tahapan proses kerja dilakukan upaya pengendalian keselamatan dan kesehatan kerja .
2. Dengan adanya kesehatan dan keselamatan kerja konstruksi dapat mengurangi bahkan membuat zero accident pada pekerjaan
3. Penelitian hanya berfokus pada konstruksi gedung ,sehingga perlu penelitian identifikasi risiko pada pekerjaan proyek konstruksi lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, S. P., Suhardi, B., & Astuti, R. D. 2020. Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode Hazard and Operability Study (HAZOP): Studi Kasus PT. Nusa Palapa Gemilang. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 19(1).
- Aulia., Rifki. 2020. *Identifikasi dan penilaian risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek pembangunan hotel grand zuri extension padang*. Padang: Universitas Bung Hatta.
- Azizandre Aulia., A, 2020, *Analisis penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)*. Padang: Universitas Andalas.
- Bumulo, N., Nento, S., Demanto, C., & Djau, R. A. 2022. *Analisis Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi*.
- Diah., Listyaningsih. Feri Harianto. 2021. *Iklim Keselamatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Di Surabaya: PADURAKSA. Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(1), 70–83.
- Dwi Sanjaya Ali Yafi. 2018. *Assesment kesehatan dan kesemalamatan kerja (K3) menurut variabel OHSAS dengan menggunakan metode HIRA,HAZID dan HAZOP*.
- F.I Wahyuni , N.Carlo ,dan Wardi Implementasi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselematan Kerja (SMK3) Pada Perusahaan Jasa Konstruksi di wilayah Sumatera Barat .
- Ihsan, T., Hamidi, S. A., & Putri, F. A. 2020. Penilaian Risiko dengan Metode HIRADC Pada Pekerjaan Konstruksi Gedung Kebudayaan Sumatera Barat : Padang. *Jurnal Civronlit Unbari*, 5(2), 67.

- Irawan, C., Si, M., Mersianty, D. 2019. *Pengaruh K3 Dan Produktivitas Kerja Karyawan Pada Proyek Pembangunan Apartemen Kota Balikpapan Nur Huda Ningrum* : Balikpapan. Jurnal Politeknik.
- Kadek, N., Yuni, S. E., Suardika, N., Sudiasa, W., Sipil, J. T., & Bali, N. 2021. *Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi Bangunan Gedung dengan Tahap HIRADC*. 20(01), 11–20.
- Prayugi Hidayat, I. 2020. *Analisa Risiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Perumahan Di Sidoarjo Jatim*. 8(1), 35–044.
- Permata Sari, K., Chairi, M., Permata Helin, R. 2022. *Analisis Risiko K3 Pada proyek Gedung Rsud Pasaman Barat Dengan Metode Hirarc*: Jurnal Rivet (Riset dan Inovasi Teknologi).
- PERMEN PUPR NO 10 TAHUN 2021 . *Sub lampiran J kriteria penetapan risiko*.
- Rico. (n.d.). *Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Metode Hazard Analysis (Studi Kasus pada Proyek Pembangunan Gedung Marvell City Surabaya)*.
- Wulandari, A. S. (n.d.). *Penerapan Metode Hirarc (Hazard Identification, Risk Assessment And Risk Control) Pada Proyek Wika Tower Jakarta Timur Pt Wijaya Karya (Persero) Tbk Tahun 2015 Laporan Magang Oleh*.
- Diah Listyaningsih, Feri Harianto. 2021. *Iklim Keselamatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Di Surabaya*