

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan tahapan-tahapan dalam penulisan tesis ilmiah mulai dari latar belakang penelitian, tujuan penelitian, kajian literatur, dan analisis data maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Melalui kajian literatur ditemukan faktor penyebab terjadinya risiko dalam pelaksanaan proyek konstruksi pembangunan gedung terdiri dari Material, Peralatan, Manusia, Keuangan, Manajemen, dan Lingkungan.
2. Berdasarkan analisis faktor melalui faktor loading didapat 5 faktor penyebab terjadinya risiko dalam pelaksanaan proyek konstruksi pembangunan gedung di Kabupaten Solok Selatan yang terdiri dari Sumberdaya Manusia, Peralatan dan Material, Manajemen Proyek, Keuangan, dan Lingkungan. Kemudian faktor dominan penyebab terjadinya risiko dalam pelaksanaan proyek konstruksi pembangunan gedung di Kabupaten Solok Selatan adalah faktor Sumberdaya Manusia dengan nilai % of variance sebesar 20.861 %.

5.2. Saran

Melalui penelitian yang telah dilakukan ini, ada beberapa saran dari peneliti untuk mengurangi risiko dalam pembangunan gedung di Kabupaten Solok Selatan dan hal yang perlu diperhatikan dalam pembuatan tesis sebagai referensi untuk penelitian berikutnya, yaitu sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil dari penelitian bahwa faktor dominan penyebab terjadinya risiko dalam pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Kabupaten Solok Selatan adalah faktor Sumberdaya Manusia, jadi dalam pelaksanaan pekerjaan yang rumit harus memakai jasa orang yang ahli dalam bidangnya masing-masing, oleh sebab itu perlu merekrut tenaga kerja yang mempunyai pengalaman, skill, dan pengetahuan tentang pembangunan gedung serta pentingnya memperhatikan faktor risiko pada lokasi pekerjaan untuk meminimalisir resiko yang akan terjadi dalam proyek pembangunan Gedung.
2. Untuk lebih meningkatkan kompetensi sumberdaya manusia disarankan agar perusahaan atau manajemen sebelum memulai pekerjaan selalu memberikan pembekalan, bimbingan dan pelatihan mengenai pekerjaan yang akan dilakukan kepada tenaga kerjanya supaya dapat menjadi acuan dalam memulai pekerjaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mengembangkan lebih lanjut variabel lain selain kriteria yang telah dirumuskan dalam penelitian ini, hal ini didasari dari asumsi bahwa perubahan paradigma yang dipengaruhi oleh teknologi menjadi fokus utama perbaikan yang mutlak dilakukan dimasa akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmarantaka, N. S. (2014), “Analisis Resiko Yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Proyek Pada Pembangunan Hotel Batiqa Palembang”, (Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol.2.No.3), Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya Palembang, Sumatera Selatan.
- Asiyanto, (2003), Manajemen Risiko Dalam Proyek Konstruksi”, Jurnal SMARTek, Vol. 9 No 1. P. 39-46.
- Benhart E. Situmorang, Tisano Tj. Arsjad, Jermias Tjakra, 2018, “Analisis Risiko Pelaksanaan Pembagunan Proyek Konstruksi Bagunan Gedung,” Tekno, Volume.16, Nomor. 69, Hlm. 31-35.
- Bramantyo Djohanputro, (2008) , Manajemen Risiko Korporat, Jakarta : Penerbit PPM.
- Candra, Gawit.(2017). Manajemen Risiko Pada Proyek Gedung Bertingkat Di Banjarmasin. Info Teknik Sipil, Universitas Lambung Mangkurat.
- Darmawi, Herman.(2006). Manajemen Risiko. Cetakan Kesepuluh. Jakarta: Bumi Aksara.
- Desromi, F. (2011), “Analisis Faktor-Faktor Resiko Penting pada Proyek Gedung di Kota Baturaja”, (Jurnal Teknika; Vol: 1, No: 1, ISSN: 2087 – 1902), Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universits Baturaja, Kota Baturaja.
- Dinal & Lusi. (2021), “Manajemen Risiko Safety dalam Proyek Konstruksi Bendungan”, Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta.
- Duffield, C & Trigunaryah, B. 1999. Project Management-Conception To Completion. Engineering Education Australia (EEA). Australia.
- Ervianto, W. 2002. Manajemen Proyek konstruksi. Yogyakarta : ANDI.
- Fahmi dan Miftahul. 2018, “Analisa Resiko Biaya dan Waktu Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Apartemen Biz Square Rungkut Surabaya”,(Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi). Fakultas Teknik Sipil.
- Flanagan, R & Norman,G. 1993, Risk Management and Construction.Blackwell

Science, London

- Fransiska dan Neny. 2021, “Analisis Manajemen Risiko Pada Proyek Pembangunan Ruas Jalan Baru Waebetu – Tarawaja”, Jurnal Talenta Sipil, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Batang Hari.
- Ismael, I. 2013 , “Analisis Faktor Risiko Penawaran Dibawah Estimate Terhadap Kinerja Kualitas Pada Proyek Konstruksi Gedung di Kota Padang “, Dosen Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Padang, Padang.
- Ismiyati, Sanggawuri R. dan Handajani M, 2019, “Penerapan Manajemen Resiko pada Pembangunan Proyek Perpanjangan Dermaga log Pelabuhan Dalam Tanjung Emas Semarang”, Media Komunikasi Teknik Sipil, Volume. 25, Nomor. 2, Hlm. 209-220. doi:mkts.v25i2.19467.
- Kezner, Harold “Project Management” Seventh Edition. John Wiley & Sons, Inc., Halaman 121-124. New York, 2001.
- Khairudin. Fauziati, P. (2017). Modul Pratikum Statistika SPSS, Padang:Universitas Bung Hatta.
- Kurniawan, B. Y. 2011 , “Analisa Risiko Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Apartemen Petra Square Surabaya “, Makalah Tugas Akhir, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Labombang, M. 2011, “Manajemen Risiko Dalam Proyek Konstruksi “, (Jurnal SMARTek, Vol. 9 No. 1. Pebruari 2011: 39 - 46). Universitas Tadulako, Palu.
- Leli, H., Jelang, R. (2021), “Identifikasi Manajemen Risiko Kinerja Biaya Pada Proyek Kontruksi Gedung Di Kabupaten Kerinci, Jurnal Teknik Sipil.
- Melani. (2015). Analisis Manajemen Resiko Proyek Pembangunan Rumah Sakit Universitas Andalas, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Mozart & Josefine. (2021). “Analisis Risiko Pelaksanaan Proyek Konstruksi Gedung Perawatan Paru dan HIV BLUD Rumah Sakit Umum Daerah Nabire”, E- Jurnal Teknik Sipil UKI-Paulus Makassar.
- Norberto dkk. (2020). Analisis Manajemen Resiko Pada Pelaksanaan Proyek

- Gedung Di Daerah Kabupaten Sleman, Institut Teknologi Yogyakarta.
- Nugroho, Y, A. (2011). *It's Easy Olah Data Dengan SPSS*, Yogyakarta : PT. Skripta Media Creative.
- Nurlela dan Suprpto, H. (2014), "Identifikasi Dan Analisis Manajemen Risiko Pada Proyek Pembangunan Infrastruktur Bangunan Gedung Bertingkat", (Jurnal Desain Konstruksi Volume 13). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Gunadarma, Depok.
- PMI. (2012), *Guide to the project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)*. 4th ed. Newton Square : Project Management Institute , 459 p.
- Project Managemen Institute, Inc. (2004), *A Guide To The Project Managemen Body Of Knowledge (PMBOK)*. 3rd edition. Newton Square, pnnsylvania. USA.
- Rahayu, P.H. 2001. *Asuransi Contractor's All Risk sebagai Alternatif Pengalihan Risiko Proyek Dalam Industri Konstruksi Indonesia*. mbridge.
- Rifai W. 2018, "Analisis Risiko Keterlambatan Pelaksanaan Konstruksi Proyek Spazio Tower 2 Surabaya", Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sastrawan, Gede Eka dkk. 2020. *Analisis Manajemen Risiko Pelaksanaan Konstruksi Gedung Pada Pembangunan Gedung Satlantas Polres Badung*. Fakultas Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali.
- Sutowijoyo, H. 2011. *Manajemen Risiko Pada Supply Chain Proyek Konstruksi Gedung di Surabaya*. (Tesis).Surabaya:Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sugiyono. 2009. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Supranto, J. (2000). *Statistik : Teori dan Aplikasi Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.
- Suriati dan Rani. 2020, "Analisis Identifikasi dan Persepsi Manajemen Keselamatan Kerja pada Proyek Konstruksi", *Jurnal Teknik Sipil, Universitas Muslim Indonesia*.
- Syahputra, R. 2011. *Analisa Resiko Proyek Pembangunan Gedung Kuliah 4 (Empat) Lantai FKIP Universitas Islam Riau*. Tugas Akhir. Fakultas Sains

dan Teknologi.

Wena M, 2015, “Manajemen Risiko Dalam Proyek Konstruksi”, Jurnal Bangunan, Volume 20 Nomor. 1. Hlm. 1-12.